



Výroční zpráva
Výzkumného ústavu bezpečnosti
práce, v. v. i.

za rok 2018

PhDr. David Michalík, Ph.D.

ředitel VÚBP, v. v. i.

Praha

Obsah

Základní informace o VÚBP, v. v. i.	3
Zaměření činnosti VÚBP, v. v. i.:	4
Organizační zajištění	5
Organizační struktura útvarů na II. stupni řízení	5
Oddělení zkušebnictví a certifikace.....	5
Oddělení prevence rizik a ergonomie	6
Národní informační, vzdělávací a osvětové středisko	7
Oddělení analýz a prognóz	8
Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií	9
Oddělení institucionální podpory	10
Odborné pracoviště pro nanobezpečnost	10
Odborné pracoviště pro posuzování adekvátnosti množství práce a pracovního tempa	11
Sekretariát ředitele	11
Ekonomicko – správní oddělení	11
Rada instituce VÚBP, v. v. i.,	12
Dozorčí rada VÚBP, v. v. i.,	13
Činnosti VÚBP, v. v. i., v souvislosti s Radou vlády pro BOZP (dále jen „Rada vlády“).....	14
Základní personální ukazatele	15
Základní ekonomické ukazatele.....	17
Institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj VÚBP, v. v. i., na rok 2018	17
Hlavní činnost – úkoly vědy a výzkumu.....	18
Projekty financované z prostředků institucionální podpory rozvoje výzkumné instituce	18
Projekty Technologické agentury České republiky	31
Další činnost:.....	45
1. Činnosti A – G (bez OPPZH).....	46
2. Činnosti Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií (OPPZH)	47
Jiná činnost (ekonomické aktivity):.....	49
Publikační činnost (publikace, články).....	53
Zahraniční pracovní cesty, konference, semináře	57
Pracovní cesty, konference a semináře v ČR	60
Výsledky kontrol a přijatá opatření.....	71
Kontroly provedené ve VÚBP, v. v. i., v roce 2018.....	71
PŘÍLOHY	74

Základní informace o VÚBP, v. v. i.

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i., (dále jen VÚBP, v. v. i.) je podle zákona 341/2005 Sb. zřízen Ministerstvem práce a sociálních věcí. VÚBP, v. v. i., je jediným pracovištěm v ČR, které provádí systematický výzkum v oblasti bezpečnosti práce. VÚBP, v. v. i., dále plní úkoly vyplývající z Úmluv Mezinárodní organizace práce, z platných právních předpisů v oblasti BOZP, z požadavků Rady Evropské unie a Evropské komise, Evropské agentury pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci a z potřeb zřizovatele a inspekce práce.

Svou činností se VÚBP, v. v. i., zaměřuje na zvyšování úrovně poznání a vzdělanosti a na využití výsledků vědeckého výzkumu v praxi. Získává, zpracovává a rozšiřuje vědecké informace, vydává vědecké publikace (monografie, časopisy, sborníky apod.), poskytuje odborné posudky, stanoviska a doporučení a provádí konzultační a poradenskou činnost. Ve spolupráci s vysokými a vyššími odbornými školami se věnuje odborné přípravě studentů na terciárním stupni vzdělávání, stejně jako výchově vědeckých pracovníků. Přispívá rovněž k získávání odborné praxe absolventů vysokoškolského a vyššího odborného studia a mladých pracovníků. V rámci předmětu své činnosti rozvíjí mezinárodní spolupráci, výměnu vědeckých poznatků a přípravu společných publikací. Pořádá vědecká setkání, konference a semináře, včetně mezinárodních, a zajišťuje infrastrukturu pro svůj výzkum. Úkoly realizuje samostatně i ve spolupráci s vysokými školami a dalšími vědeckými a odbornými institucemi.

Koncepce činnosti VÚBP, v. v. i., vychází ze systémového pojetí prevence ohrožení zdraví a životů lidí i ohrožení životního prostředí a majetku v důsledku ekonomických (pracovních) aktivit. VÚBP, v. v. i., se zaměřuje především na podporu systémových změn a lze konstatovat, že tuto oblast koncepčně, metodicky i aplikačně pokrývá komplexně. Z toho vyplývá i široká podpora plnění úkolů orgánů státní správy na úseku bezpečnosti práce, a to zejména v oblasti vytváření a přezkušování státní politiky v souladu s Úmluvou č. 155/1981 ILO. Významným faktorem činnosti VÚBP, v. v. i., je naplňování požadavků EU v oblasti BOZP. Proto VÚBP, v. v. i., rozšiřuje a prohlubuje i činnost technické normalizace, zkušebnictví a certifikace se zaměřením na posuzování shody osobních ochranných prostředků.

Výměna poznatků na mezinárodní i národní úrovni rozvíjí naše poznání a schopnosti zlepšovat vlastní výzkum. VÚBP, v. v. i., si vyměňuje výzkumné zkušenosti s řadou zemí (Velká Británie, Španělsko, Německo, Francie, Portugalsko, Rakousko, Polsko, Slovensko, Austrálie). Úzce spolupracuje s evropskými institucemi, které patří k předním světovým institucím v problematice bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, i s klíčovými partnerskými národními organizacemi. Patří sem především:

- na mezinárodní úrovni: ENETOSH (European Network of Education and Training in Occupational safety and Health), Euroshnet (EUROpean Occupational Safety and Health NETwork - Evropská síť pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci), Evropská agentura pro BOZP (EU-OSHA), United Nations Environment Programme (UNEP) – program APELL (Awareness and Preparedness for Emergencies at Local Level), World Safety Organization (WSO);
- národní úrovni: Asociace autorizovaných a akreditovaných organizací (AAAO), Asociace pro poradenství a podnikání (APP), Česká asociace psychologů práce a organizace (ČAPPO), Česká ergonomická společnost (ČES), Česká technologická platforma bezpečnosti průmyslu (CZ-TPIS), Enterprise Europe Network (EEN), Rada veřejných výzkumných institucí aplikovaného výzkumu (RAV), Společná vize (Profesní seskupení pro bezpečnost na staveništi).

Zaměření činnosti VÚBP, v. v. i.:

Předmětem hlavní činnosti VÚBP, v. v. i., je vědecký výzkum, ověřování a aplikace metod a prostředků v oblasti prevence rizik ohrožení zdraví a životů osob, životního prostředí a hmotných statků, vyplývajících z pracovních činností a zlepšování pracovní pohody a kvality pracovního života. VÚBP, v. v. i., provádí operační výzkum, tj. monitorování stavu a vývoje bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a udržování dat a statistik v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Předmětem další činnosti VÚBP, v. v. i., je rozvoj a provoz faktografických, bibliografických a zpravodajských informačních systémů v oblasti BOZP, plnění úkolů odborného pracoviště pro prevenci závažných průmyslových havárií, plnění úkolů v oblasti vzdělávání, osvěty a propagace BOZP, plnění funkce poradenského a konzultačního střediska a znalecká činnost v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

Předmětem jiné činnosti VÚBP, v. v. i., jsou činnosti navazující na vědeckou, výzkumnou, vývojovou činnost a dále činnosti sloužící k účinnějšímu využití lidských zdrojů a majetku instituce. Jedná se zejména o odborné poradenství, konzultace a informační činnost v oblastech působení ústavu, vydavatelskou činnost, školicí a vzdělávací činnost, průzkumy a poradenství v oblasti BOZP a personalistiky, o certifikaci a posuzování kvality programů a služeb z oblasti působení ústavu, zajišťování a organizování odborných a osvětových akcí. V rámci jiné činnosti VÚBP, v. v. i., rovněž zajišťuje plnění úkolů v oblasti normalizace, kde je Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví pověřeno činností Centra technické normalizace. Samostatné oddělení se věnuje zkoušení a certifikaci výrobků. VÚBP, v. v. i., působí jako notifikovaná osoba pro posuzování shody osobních ochranných prostředků s celoevropskou působností, na národní úrovni zkouší a certifikuje

dočasné stavební konstrukce. Rozsah a podmínky jiné činnosti určují příslušná podnikatelská oprávnění a zákon o veřejných výzkumných institucích.

Organizační zajištění

Orgány VÚBP, v. v. i., jsou ředitel, Rada Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., a Dozorčí rada Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.

Stálým poradním orgánem ředitele je porada vedení ústavu, jejímiž členy jsou vedle ředitele také náměstek – zástupce ředitele a vedoucí oddělení a útvarů jim na roveň postavených.

Dalším poradním orgánem ředitele je Vědecká rada VÚBP, v. v. i., jejíž hlavní působností je zejména řešení odborné problematiky a poskytování poradenství v oblasti vědecké, výzkumné a další odborné činnosti. V roce 2018 pracovala Vědecká rada VÚBP, v. v. i., ve složení: Ing. Eva Sventeková, PhD., prof. RNDr. Pavel Danihelka, CSc., doc. JUDr. Martin Štefko, Ph.D., Ing. Miloš Paleček, CSc.

Základní organizační jednotky ústavu tvoří oddělení a útvary jim na roveň postavené, které jsou v přímé podřízenosti ředitele.

Organizační struktura určuje hlavní činnosti jednotlivých oddělení a útvarů ústavu odpovídající organizačnímu schématu a vymezuje jednotlivé stupně řízení, jejich činnosti, pravomoci a odpovědnosti.

Systém řízení je dvoustupňový:

I. stupeň – ředitel, náměstek ředitele

II. stupeň – vedoucí oddělení a útvarů jim na roveň postavených.

Organizační struktura útvarů na II. stupni řízení

Oddělení a útvary na II. stupni řízení zajišťují podle své specializace a ve vzájemné součinnosti realizaci výzkumných, dalších a jiných činností ústavu vymezených zřizovací listinou organizace v plném rozsahu.

Oddělení zkušebnictví a certifikace

V rámci hlavní činnosti se tento útvar podílí na řešení výzkumných úkolů v oblasti ověřování a aplikaci metod a prostředků zejména v oblasti prevence rizik ohrožení zdraví a životů osob a životního prostředí.

V rámci jiné činnosti, navazující na výzkumnou činnost a sloužící k efektivnímu využití lidských zdrojů a majetku VÚBP, v. v. i., zajišťuje zejména:

- činnost ve smyslu nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/425 o osobních ochranných prostředcích (OOP) jako oznamovaný subjekt č. 1024,
- činnost ve smyslu nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody (pro dočasné stavební konstrukce - DSK),

- zkoušení a certifikaci OOP a DSK,
- činnost Centra technické normalizace v rozsahu daném smlouvou s Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví (ÚNMZ) a plnění normalizačních úkolů při zpracování norem pro vybrané oblasti OOP a DSK,
- vedení databáze certifikovaných OOP,
- odborné poradenství, konzultační a informační činnost v rozsahu, kterým nejsou porušovány zásady mlčenlivosti a rovného přístupu, související se získanými akreditacemi.

VÚBP-ZL - Zkušební laboratoř č. 1040

Zajišťuje provádění výkonů zkušebnictví v oblasti zkoušek osobních ochranných prostředků a dočasných stavebních konstrukcí. Popis činností VÚBP-ZL je rozpracován podle požadavků ČSN EN ISO/IEC 17025 v příručce kvality VÚBP-ZL, která je samostatnou organizační normou.

VÚBP-COV - Certifikační orgán pro certifikaci výrobků č. 3068 Zajišťuje provádění certifikační činnosti v oblasti certifikace osobních ochranných prostředků. Popis činnosti VÚBP-COV je rozpracován podle požadavků ČSN EN ISO/IEC 17065 v příručce kvality VÚBP-COV, která je samostatnou organizační normou.

Oddělení prevence rizik a ergonomie

V rámci hlavní činnosti řeší výzkumné úkoly zejména v oblasti:

- prevence rizik ohrožení zdraví a životů osob, životního prostředí a hmotných statků, vyplývajících z pracovních činností;
- ergonomie, optimalizace pracovních podmínek a pracovní pohody.

V rámci další činnosti navazující na výzkumnou činnost a v oblasti řešení výzkumných grantů řeší úkoly spojené s:

- navrhováním a ověřováním metodik pro posuzování bezpečnosti a ergonomie vybraných strojů, technických zařízení a pracovišť,
- navrhováním optimalizovaných ergonomických požadavků a kritérií v projektování, konstrukci a provozování strojů, technických zařízení, pracovních pomůcek a pracovišť,
- vývojem postupů určených pro zavádění bezpečnostního managementu v podnicích,
- optimalizací přístupů určených pro hodnocení rizik a pracovní zátěže pracovníků,

- navrhováním a ověřováním přístupů a metod určených pro hodnocení spolehlivosti a chybování lidského činitele v průmyslu,
- modelováním dosahů zraňujících následků vznikajících při mimořádných událostech a ověřování modelů pro odhad ztrát.

V rámci jiné činnosti sloužící k efektivnímu využití lidských zdrojů a majetku VÚBP, v. v. i., poskytuje Oddělení prevence rizik a ergonomie služby v oblasti BOZP, a to zejména:

- zpracování odborných analýz a studií v oblasti:
 - bezpečnosti a ochrany zdraví při práci,
 - identifikace nebezpečí a hodnocení rizik,
 - kultury bezpečnosti a kultury práce,
 - vlivu pracovních podmínek a pracovního prostředí na zdraví a pohodu člověka,
 - spolehlivosti a produktivity výkonu člověka,
 - psychologie práce,
 - odborné poradenství, konzultační a informační činnost,
 - zpracovávání odborných materiálů a praktických návodů určených pro veřejnost,
 - lektorskou a školící činnost,
 - odborné poradenství, konzultační a informační činnost,
 - zpracovávání odborných materiálů a praktických návodů určených pro veřejnost,
 - lektorskou a školící činnost
 - znaleckou činnost pro policii, soudy a další právnické a fyzické osoby.

Národní informační, vzdělávací a osvětové středisko

V rámci hlavní činnosti řeší výzkumné úkoly v oblasti výchovy, osvěty a propagace. Zajišťuje a odpovídá zejména za:

- výzkum a ověřování vývoje struktury mediálních a osvětových nástrojů a zkoumání jejich vlivu na tvorbu názorů a postojů cílových skupin zejména v oblasti vnímání rizik a vytváření aktivních postojů skupin a jednotlivců k jejich eliminaci a k chápání BOZP jako hodnoty zvyšující kvalitu života,

- řešení výzkumných úkolů zaměřených na tvorbu a rozvoj znalostních a informačních systémů v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V rámci další činnosti navazující na výzkumnou činnost oddělení zajišťuje:

- rozvoje a provozu národního oborového portálu BOZPinfo.cz a rozvoje dalších informačních systémů BOZP,
- vědecko-informačních služeb a tvorby databází a informačních zdrojů na bázi bibliografických zdrojů, evidence a systematického doplňování a udržování informačního fondu,
- plní úkoly v oblasti vzdělávání, osvěty a propagace bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V rámci jiné činnosti sloužící k efektivnímu využití lidských zdrojů a majetku VÚBP, v. v. i., poskytuje služby v oblasti BOZP, a to zejména:

- organizaci a zajišťování odborných a osvětových akcí,
- organizaci kurzů, seminářů a přednášek zaměřených na problematiku BOZP,
- publikační činnost,
- odborné poradenství, konzultační a informační činnost.

Oddělení analýz a prognóz

V rámci hlavní činnosti připravuje a realizuje socioekonomický výzkum zaměřený na oblast bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, prevence rizik, pracovních podmínek, ekonomických aspektů BOZP a socioekonomických důsledků nízké úrovně BOZP, postojů cílových skupin k BOZP v návaznosti na společenský vývoj včetně zkoumání účinnosti mediálních a osvětových nástrojů při tvorbě a přípravě lidských zdrojů a na oblast celkové kvality pracovního života s holistickým přístupem, a to v intencích světových trendů, směrů a zejména rozvojových strategiích ČR (udržitelnost rozvoje společnosti).

Ústředním bodem výzkumné činnosti je prevence rizik, kvalita pracovního života. Prostřednictvím šíření poznatků a tvorby nástrojů k prosazování bezpečné, zdraví neohrožující, důstojné, uspokojující a rozvíjející práce v ČR.

Útvar k tomu provádí:

- analýzy, zpracovává statistiky, monotematické studie, realizuje šetřící sondy a spolupracuje při přípravě, realizaci a vyhodnocování terénních kvantitativních a kvalitativních šetření včetně reprezentativních;
- monitorování vývojových trendů v oblasti BOZP, nových společenských výzev, globálních podmínek, dokumentů a výzev EU, významných mezinárodních organizací (OECD, ILO, WHO,

OSHA apod.), vládních a politických, tripartitních dokumentů, národních i mezinárodních strategií a priorit; dosavadních výsledků a poznatků mezinárodního i domácího výzkumu; poznatků z podnikové praxe;

- činnosti a aktivity pro resortní potřeby (MPSV, SÚIP, Rada vlády pro BOZP) za účelem vytváření a inovace modelů, strategií pro aktuální politiku státu, získání zpětné vazby a tvorby podkladů pro budoucí směřování politik; vývoje nových nebo zdokonalení současných postupů, regulačních mechanismů, dozorových činností, dovedností, služeb, informačních a řídicích produktů a postupů určených pro kvalitnější a efektivnější výkon státní správy a k podpoře tvorby bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí, omezování počtu úrazů a nemocí souvisejících s prací v ČR;
- vývoj a tvorbu nástrojů zejména webových aplikací KPŽ ČR (Indikátor subjektivně vnímané kvality pracovního života). Ergonomické stresory; nástrojů podporujících realizaci a prosazování politiky bezpečnosti práce v malých, středních a velkých podnicích; podporujících osvětu, propagaci a kampaně; nástrojů formou certifikovaných metodik;
- šíření poznatků a výsledků analýz, řešení projektů a implementaci výsledků v podobě publikací, odborných článků, webových stránek projektů; seminářů, workshopů, konferencí;
- vedení statistik a udržování dat v oblasti pracovní úrazovosti;
- analýzy příčin pracovní úrazovosti, neschopnosti a nehodovosti, koordinaci výsledků statistik a analýz a zdokonalování statistických metod sledování v oblasti pracovních úrazů a pracovní neschopnosti pro pracovní úrazy, nemocí z povolání a nehod.

V rámci další činnosti navazující na výzkumnou činnost:

- zpracovává data a provádí analýzy pro potřeby úrazové prevence,
- zajišťuje znaleckou činnost v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.

V rámci jiné činnosti sloužící k efektivnímu využití lidských zdrojů a majetku VÚBP, v. v. i., poskytuje služby v oblasti BOZP, a to zejména:

- odborné poradenství,
- konzultační a informační činnost.

Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií

Z pověření ministra práce a sociálních věcí na základě žádosti ministra životního prostředí z roku 2000 zajišťuje VÚBP, v. v. i., výkon funkce odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií, kterým se rozumí především technická podpora výkonu státní správy podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci

závažných havárií. Dále na základě rozhodnutí ministra životního prostředí z 1. 10. 2015 je pověřeno úlohou „zpracovatele posudku“ ve smyslu § 44 odst. 1 písm. d) zákona č. 224/2015 Sb.

Činnosti vykonává zejména v následující struktuře:

- posuzování a hodnocení úplnosti a odborné správnosti podnikových bezpečnostních dokumentů (v rozsahu stanoveném v § 18 a 19 zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií):
 - posuzování a hodnocení úplnosti a odborné správnosti podnikových bezpečnostních dokumentů podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií (PZH),
 - posuzování „posouzení rizik závažné havárie“ podle § 31 zákona č. 224/2015 Sb.,
- odborná podpora zajištění činností dle zákona č. 224/2015 Sb.,
- administrativní podpora zajištění činností dle zákona č. 224/2015 Sb.,
- odborná příprava pracovníků státní správy pro plnění činností vyplývajících ze zákona o prevenci závažných havárií,
- poradenská činnost k zákonu o prevenci závažných havárií,
- metodická a publikační činnost, odborné akce,
- zajišťování projektů a spolupráce se subjekty v rámci zahraničních vztahů i v České republice,
- provoz, rozvoj a naplňování integrovaného informačního a znalostního systému MAPIS, včetně Databáze nežádoucích událostí a rozvoje Registru provozovatelů a objektů,
- rozvoj encyklopedie BOZP pro oblast PZH.

Oddělení institucionální podpory

Hlavní činností tohoto oddělení je zabezpečení administrativních procesů v souvislosti s podáváním, realizací a ukončením projektů financovaných z prostředků institucionální podpory MPSV. Dále patří k jeho činnostem administrativa spojená s podporou výzkumné infrastruktury, zajištění potřebné dokumentace, součinnost, komunikace s dalšími subjekty státní správy.

Odborné pracoviště pro nanobezpečnost

V rámci činnosti odborného pracoviště je zajišťována:

- výzkumná a odborná činnost v oblasti nanočástic a souvisejících otázek bezpečnosti,

- spolupráce a sdílení poznatků s dalšími expertními pracovišti v ČR a v zahraničí.

Odborné pracoviště pro posuzování adekvátnosti množství práce a pracovního tempa

Odborné pracoviště řeší úkoly zaměřené na:

- posuzování adekvátnosti určení množství práce a pracovního tempa ke konkrétní pracovní pozici v podnikové praxi dle požadavku ze strany kontrolního subjektu,
- souběžné získávání dat a vedení databáze k pracovním pozicím, tvorba souvisejících vzorových příkladů nastavení,
- podporu pro rezort MPSV při úpravách, doplněních, specifikacích ve vztahu k § 300 zákoníku práce,
- konzultace pro zaměstnavatele v dané problematice.

Sekretariát ředitele

Hlavním úkolem oddělení je zajištění infrastruktury výzkumu a další společné činnosti související s organizací, plánováním, hospodařením a správou celoustavního charakteru, zodpovídá zejména za tyto činnosti:

- administrativní agendu spojenou s funkcí ředitele, informační tok mezi vedením ústavu, Radou VÚBP, v. v. i., Dozorčí radou a ostatními organizačními, účelovými a poradními orgány,
- přípravu a zpracování plánů činnosti VÚBP, v. v. i., hodnotících, závěrečných a výročních zpráv,
- koordinaci projektů VÚBP na národní a mezinárodní úrovni, evidenci vnitřních předpisů a smluv, personální politiku VÚBP,
- plnění úkolů v úseku vnitřních kontrol, vyřizování stížností, oznámení a podnětů zaměstnanců,
- vedení centrální evidence došlé a odeslané pošty a další činnosti spisovny podle spisového a skartačního řádu,
- plnění povinností organizace v oblasti krizového řízení, ochrany utajovaných skutečností, BOZP a PO.

Ekonomicko – správní oddělení

Zajišťuje a odpovídá zejména za:

- komplexní zajištění finanční a mzdové agendy ústavu, zpracování účetnictví v potřebném členění,
- komplexní zajištění personalistiky a sociálních programů ústavu,

- přípravu a zpracování finančních plánů a rozborů hospodaření,
- zpracování investičních plánů včetně kontroly jejich plnění,
- finanční vybavení zahraničních cest,
- zpracování povinného výkaznictví v oblasti účetnictví a statistiky,
- hospodaření s pokladní hotovostí, hotovostní a bezhotovostní styk s peněžními ústavy,
- materiálně technické zásobování včetně smluvních vztahů a činnosti spojené s údržbou a provozem objektu včetně dozoru při investičních akcích realizovaných dodavatelem,
- správu a evidenci majetku,
- plnění vyplývající z Kolektivní smlouvy a hospodaření se Sociálním fondem,
- provozu, správy, systémové a technické údržby výpočetní techniky a počítačové sítě VÚBP,
- úklid a zabezpečení objektu, obsluhu telefonní ústředny.

Rada instituce VÚBP, v. v. i., dbá na zachování účelu, pro který byl VÚBP, v. v. i., zřízen, na uplatnění veřejného zájmu v jeho činnosti a na řádné hospodaření. V roce 2018 pracovala Rada VÚBP, v. v. i., ve složení:

a) z řad zaměstnanců VÚBP, v. v. i

Malý Stanislav, RNDr., Ph.D.

náměstek VÚBP (od 1. 11. 2018), v. v. i.,
předseda Rady VÚBP, v. v. i.

Michalík David, PhDr., Ph.D.

ředitel VÚBP, v. v. i. (od 1. 11. 2018),
místopředseda Rady VÚBP, v. v. i.

Pražáková Martina, Ing.

vedoucí Odborného pracoviště pro prevenci
závažných havárií

Hlavičková Hana

vedoucí Národního informačního, vzdělávacího
a osvětového střediska

Škréta Karel, Ing.

vedoucí Oddělení zkušebnictví a certifikace

Mlezivová Iveta, Ing.

vedoucí Oddělení analýz a prognóz

b) z řad odborníků jiných právnických osob

Mráz Petr, Ing.

zástupce vedoucího Oddělení bezpečnosti
práce, Ministerstvo práce a sociálních věcí,
místopředseda Rady VÚBP, v. v. i.



Forint Pavel, Ing., Ph.D.

vedoucí Oddělení prevence rizik a chemické bezpečnosti a zástupce ředitele Odboru environmentálních rizik a ekologických škod, Ministerstvo životního prostředí

Musil Tomáš, Ing. et Ing, Bc.

vedoucí inspektor, Oblastní inspektorát práce pro Jihomoravský kraj a Zlínský kraj se sídlem v Brně

Lipšová Vladimíra, MUDr.

vědecká pracovnice, Centrum hygieny práce a pracovního lékařství, Státní zdravotní ústav

Klára Malme, tajemnice rady

vedoucí Oddělení institucionální podpory, VÚBP, v. v. i.

V roce 2018 se Rada instituce sešla na šesti zasedáních (jedno formou per rollam) a řešila především aktuální problematiku z oblasti vědy a výzkumu, zejména ve vztahu k oblasti BOZP. Rada se zaměřila také na obecnou kontrolu vnitřních předpisů VÚBP, v. v. i., a chystané projekty vědy a výzkumu.

S ohledem na volby ředitele instituce se jednalo o volebním procesu a organizaci této důležité události.

Na zasedání konaném 18. září 2018 volila ředitele VÚBP, v. v. i.

Tajemnice není členem Rady instituce VÚBP, v. v. i., a vykonává organizační, administrativní a technické činnosti nutné pro činnost rady.

Dozorčí rada VÚBP, v. v. i., vykonává dohled nad činností a hospodařením a dohled nad nakládáním s majetkem VÚBP, v. v. i. ve složení (do 6. března 2018):

Kněnická Helena, Ing., předsedkyně rady

vedoucí oddělení metodiky účetnictví a finančního výkaznictví MPSV

Vaňásek Jiří, JUDr., místopředseda rady

náměstek pro řízení sekce zaměstnanosti a nepojistných sociálních dávek

Tauchman Karel, Ing.

ředitel odboru rozpočtu a účetnictví MPSV

Mráz Petr, Ing.

Oddělení bezpečnosti práce MPSV

Cimlerová Květoslava, Ing.

Oddělení nemocenského a úrazového pojištění MPSV

Florián Emil, Ing.

externí člen



Kamila Myšková

vedoucí Ekonomicko-správního oddělení,
VÚBP, v. v. i.

Martina Pražáková, Ing., tajemnice rady

vedoucí Odborného pracoviště pro prevenci
závažných havárií

Složení Dozorčí rady od 7. března 2018:

Vaňásek Jiří, JUDr., předseda rady

náměstek pro řízení sekce zaměstnanosti
a nepojistných sociálních dávek MPSV

Tauchman Karel, Ing., místopředseda rady

ředitel Odboru rozpočtu a účetnictví MPSV

Stádník Jaroslav, JUDr.

ředitel Odboru odvolacích a správních činností
v oblastech zaměstnanosti MPSV

Jurečková Petra, Mgr.

Oddělení podpory výzkumu a vývoje MPSV

Cimlerová Květoslava, Ing.

Oddělení nemocenského a úrazového pojištění
MPSV

Florián Emil, Ing.

externí člen

Myšková Kamila

vedoucí Ekonomicko-správního oddělení,
VÚBP, v. v. i.

Malme Klára, tajemnice rady

vedoucí Oddělení institucionální podpory,
VÚBP, v. v. i.

Tajemnice není členem Dozorčí rady VÚBP, v. v. i., a vykonává organizační, administrativní a technické činnosti nutné pro činnost rady.

Činnosti VÚBP, v. v. i., v souvislosti s Radou vlády pro BOZP (dále jen „Rada vlády“)

V roce 2018 se zástupce VÚBP, v. v. i., zúčastňoval všech zasedání stálých výborů Rady vlády a jednotlivých zasedání Rady vlády. Jednalo se mimo jiné o problematiku prevence ergonomických stresorů a rizik v pracovních systémech. Radě vlády byly prezentovány výsledky projektu zadaného Technologickou agenturou ČR v rámci programu BETA a informace o výzkumných projektech řešených VÚBP, v. v. i. Byl vytvořen také souhrnný metodický materiál k šíření a k implementaci výsledků řešení projektu do praxe. Rada vlády ocenila výsledky tohoto projektu s tím, že by s ohledem na jejich dosah měly být široce publikovány.

Další problematikou, kterou řešil v Radě vlády zástupce VÚBP, bylo zaražení profesní kvalifikace „Specialista v ergonomii“ do Národní soustavy povolání a Národní soustavy kvalifikací a příprava akreditovaného vzdělávacího programu pro výkon této profese. Úkol, který zadala Rada vlády byl splněn, včetně upřesnění institucionálního zabezpečení k výkonu tohoto vzdělávání. Rada vlády byla také informována o aktuálních výzkumných projektech řešených výzkumným ústavem.

Dalším úkolem, který byl plněn v souvislosti s činností Rady vlády byly úkoly Národního akčního programu BOZP (NAP BOZP) pro období 2017 – 2018 a projednání nového Národního akčního programu BOZP pro období 2019 – 2020.

V obsáhlé diskusích s připomínkami a dotazy vystopoval opakovaně mezi jinými za instituci RNDr. Stanislav Malý, PhD. Týkaly se zejména formulace navrhovaných opatření č. 1, 2 a 5 a problematiky výzkumu a vývoje.

Základní personální ukazatele

V roce 2018 činil průměrný přepočtený evidenční počet 51,00 zaměstnanců, z toho 18,01 mužů a 32,98 žen. Ve fyzických osobách činil průměrný evidenční počet 61,08 osoby.

K 31. 12. 2018 bylo evidováno celkem 68 kmenových zaměstnanců. Z tohoto počtu čerpala 1 žena rodičovskou dovolenou a 1 nastoupila na mateřskou dovolenou. Na kratší pracovní úvazek pracovalo v průměru 27 zaměstnanců (18 žen a 9 mužů).

K 31. 12. 2018 zároveň pobíralo 12 zaměstnanců starobní důchod a 2 pracovnice invalidní důchod.

Povinný podíl zaměstnávání 3 občanů se změněnou pracovní schopností ve smyslu zákona č. 435/2004 Sb., o zaměstnanosti byl za rok 2018 splněn (skutečně dosaženo v přepočteném průměru třech osob) a ústavu tím nevznikla povinnost odvodu do státního rozpočtu.

V roce 2018 se zvýšil průměrný přepočtený počet zaměstnanců ze 47,99 na 50,99.

V průběhu roku nastoupilo 19 zaměstnanců z toho 7 s doktorskou-vědeckým vzděláním, 7 s vysokoškolským vzděláním, 1 s bakalářským vzděláním a 4 s úplným středním vzděláním. Pracovní poměr ukončilo 9 zaměstnanců z toho 2 výzkumní pracovníci s vysokoškolským vzděláním, 1 výzkumný s vysokoškolským vzděláním a 1 správni s úplným středním vzděláním odešel do důchodu. Jimi vykonávané činnosti byly rozděleny mezi nově přijaté zaměstnance. Jeden výzkumný pracovník s doktorskou-vědeckým vzděláním ukončil pracovní poměr na dobu určitou spolu s vypršením pracovní smlouvy a s koncem projektu, na kterém pracoval.

Po vzájemné dohodě došlo k odchodu správniho pracovníka s úplným středním vzděláním vykonávající činnosti spojené s IT. Dva nově příchozí zaměstnanci s úplným středním vzděláním, přijati na tuto pozici,

rozvázali pracovní poměr ve zkušební době. Následně bylo vyhlášeno výběrové řízení, ve kterém zvítězila společnost DigiOffice. cz, která plně zajišťuje služby IT ve VÚBP.

Významná personální změna nastala ve vedení organizace. V důsledku ukončení funkčního období ředitele ústavu RNDr. Stanislava Malého, Ph.D., který řídil ústav od roku 2007, byl ředitelem ústavu jmenován PhDr. David Michalík, Ph.D.

Koncem roku nastoupila 1 pracovnice na mateřskou dovolenou.

Rozbor příčin fluktuace je uveden v Tabulce s názvem fluktuace zaměstnanců.

K 31. 12. 2018 bylo v evidenčním počtu celkem 48 (tj. 74,24 %) zaměstnanců s vysokoškolským vzděláním (v tom je započteno 12 zaměstnanců s vědeckou kvalifikací), 14 zaměstnanců (21,21 %) s úplným středoškolským vzděláním a 3 zaměstnanci (4,55 %) s nižším stupněm vzdělání.

Oproti roku 2017 se zvýšil počet zaměstnanců s vědeckou kvalifikací o 9,28 %. Částečně se zlepšila věková struktura zaměstnanců ve dvou věkových skupinách a to díky nově přijatým zaměstnancům.

Přehled o počtu zaměstnanců, kvalifikační a vzdělanostní struktuře je uveden v grafické části zprávy personálních ukazatelů.

Tabulka ukazatelů fluktuace zaměstnanců v roce 2018

Pracovní zařazení pracovníků	výzkumní	techničtí	správní	pomocní	celkem
Evidenční stav k 31. 12. 2017	38	7	9	2	56
návrat z kmenového stavu					0
absolventi škol					0
pracovní poměr na dobu neurčitou					0
pracovní poměr na dobu určitou	14	1	4		19
<i>celkem</i>	14	1	4	0	19
Odchody:					
výpověď ze strany zaměstnance*	1	2			3
výpověď ze strany zaměstnavatele					0
uplynutím sjednané doby					0
vzájemnou dohodou	2		1		3
ukončení ve zkušební době			2		2
vynětím z evidenčního stavu - MD	1		0		1
<i>celkem</i>	4	2	3	0	9
Evidenční stav k 31. 12. 2018	48	6	10	2	66

* 1 zaměstnankyně z kategorie technických pracovníků, 1 zaměstnankyně z kategorie vědeckých pracovníků výpověď při odchodu do důchodu

Tabulka věkové struktury zaměstnanců dle oddělení

Věkové kategorie (počet FO k 31. 12. 2018)						
Útvar	Do 30	31 - 40	41 - 50	51 - 60	nad 60	Ø věk 2018
1 OZC	1	2	1	3	5	54,7
3 OPRE	1	2	1	2	2	54,3
5 NIVOS	0	4	3	3	2	48,9
6 OAP	0	1	2	2	2	54,1
8 OPPZH	1	2	2	1	2	46,4
9 SŘ	1	3	9	3	3	47,1
Celkem	4	14	18	14	16	47,9
	6,06	21,21	27,27	21,21	24,24	

Základní ekonomické ukazatele

Ukazatele	Roky				
<i>období</i>	2 014	2 015	2 016	2 017	2 018
výkony VÚBP, v. v. i. (v tis. Kč)	40 609	45 791	46 347	35 456	56 355
z toho:					
* institucionální podpora	3 029	2 341	1 868	1 952	22 152*
* výzkumné projekty	3 533	13 573	11 542	1 264	5 569
* neinvestiční příspěvek zřizovatele na další činnosti	17 969	18 540	18 500	16 500	16 520
* zúčtování fondů	1 558	1 131	1 990	6 889	562
* jiná činnost a ostatní výnosy výše nespecifikované	14 520	10 206	12 447	8 851	11 552
* investiční dotace	1 303	0	0	0	0

* celková Institucionální podpora ve výši 25,059 mil. Kč snížena o převod spoluřešitelům ve výši 2,907 mil. Kč

Institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj VÚBP, v. v. i., na rok 2018

Celkem Institucionální podpora v tis. Kč	25 059
převod podpory – spoluřešitelé z toho:	
Sociologický ústav AV	1 157
Vysoká škola báňská	1 750
spolufinancování projektů ÉTA z toho:	

projekt z. 6011 - Kvalita pracov. života	55
projekt z. 6012 - Potenciální dopady průmyslu 4.0	115
Způsobitelné náklady v tis. Kč	21 982
osobní náklady	14419
náklady na pořízení dlouhodobého majetku z toho:	
<i>nehmotný dlouhodobý majetek</i>	468
<i>hmotný dlouhodobý majetek</i>	520
<i>drobný hmotný dlouhodobý majetek</i>	1025
náklady na služby	1448
další provozní náklady z toho:	
<i>spotřeba materiálu</i>	24
<i>cestovní náklady</i>	241
<i>konferenční poplatky</i>	90
<i>konference, workshopy</i>	74
<i>náklady na publikace, propagace</i>	150
<i>pronájem přístroje</i>	127
<i>jiné ostatní náklady + Fond účelově urč. prostředků</i>	648
doplňkové (režijní) náklady z toho:	
<i>kancel. potřeby, čistící prostř.</i>	36
<i>spotřeba el. energie</i>	101
<i>opravy, údržba majetku</i>	56
<i>repre</i>	8
<i>nájemné budovy, školení zaměstnanců</i>	1179
<i>mzdy - administrativa</i>	893
<i>zák. poj.</i>	296
<i>soc. náklady</i>	19
<i>stravenky</i>	159
<i>kurzové rozdíly</i>	1
Celkem náklady + výdaje v tis. Kč	25 059

Hlavní činnost – úkoly vědy a výzkumu

Informace o řešení úkolů a projektů za rok 2018 uvádějí pouze základní charakteristiky plnění úkolů VaV ve sledovaném období. Podrobné výsledky a poznatky jsou uvedeny v závěrečných a etapových zprávách jednotlivých projektů.

Projekty financované z prostředků institucionální podpory rozvoje výzkumné instituce

VUS4_01_VÚBP Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v oblasti rostoucí zelené ekonomiky

Projekt řešen v období: leden 2018 – prosinec 2019

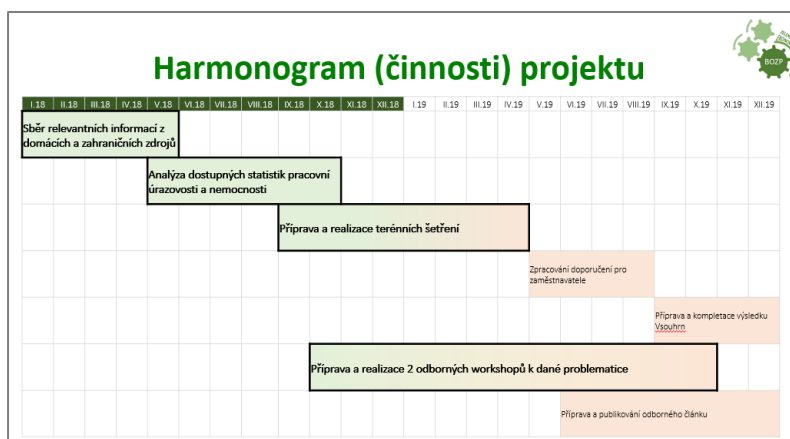
Cíle výzkumného úkolu: Problematika BOZP v zelené ekonomice je dána dynamickým rozšiřováním pracovních míst (vysoká míra inovací v ekologických technologiích), která přispívají k zachování nebo

obnově životního prostředí. Co je šetrné pro přírodu, nemusí být šetrné pro zdraví zaměstnanců, a zelená pracovní místa mohou být místy specifických a mnohdy i nových pracovních rizik. Je třeba zajistit, aby poskytovala bezpečné, zdravé a důstojné pracovní podmínky. Charakter a zaměření výzkumné aktivity vychází z aktuálního stavu a identifikace nejrizikovějších odvětví, oborů ekonomických činností a nově vytvářených pracovních příležitostí v oblasti zelené ekonomiky. V podmínkách ČR nebyla problematika rizik zelené ekonomiky dosud komplexně zmapována ani řešena. Získané poznatky budou nezbytné k předvídání nových a vznikajících rizik a ke zkoumání možností politiky pro řešení těchto rizik.

Plánované výstupy:

- **Souhrnná výzkumná zpráva (Vsouhrn)** – souhrnná výzkumná zpráva s přílohami, komplexní přehledový materiál k řešené problematice, provedené analýzy, případové studie a doporučení pro zaměstnavatele.
- **Workshop (W)** – příprava a realizace 2 odborných workshopů k dané problematice; pro zaměstnavatele, zástupce rezortu, Rady vlády pro BOZP, zástupce svazů zaměstnavatelů, odborových organizací, odbornou veřejnost.
- **Odborný článek (J)** - příprava a publikování odborného článku k dané problematice v recenzovaném odborném časopise výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti (JOSRA), který je v elektronické verzi dostupný přes oborový portál bozpinfo.cz.

Výzkumné činnosti projektu byly v monitorovaném roce **2018** řešeny v souladu se schválenými etapami harmonogramu. Byly splněny dílčí etapy s požadovanými výstupy a připraveny podklady (statistické



analýzy) pro další etapy řešení projektu.

- První etapa byla zaměřena na monitoring dostupných zdrojů, českých i zahraničních, k tématu zelené ekonomiky, odpadového hospodářství (vč. poskytovatelů v rámci ČR). Součástí průběžné

roční zprávy byla samostatná příloha zahrnující rešerši na dané téma (zdroje dostupné v odborné knihovně VÚBP a odborné literatuře bez přístupu k plnému textu; klíčová slova v češtině: bezpečnost a ochrana zdraví při práci, BOZP, zelená ekonomika, zelená pracovní místa; klíčová slova v angličtině: occupational safety and health, OSH, green economy, green jobs; jazykové omezení: český, anglický, německý).

- Součástí řízení projektu bylo zpracování a spuštění webových stránek projektu <http://projekty.vubp.cz/bozp-zelena-ekonomika>, pro zajištění informovanosti všech členů řešitelského týmu, přístup k pracovním a výstupním dokumentům a po skončení projektu možnost publikování výstupů projektu pro zájemce. Za tímto účelem jsou stránky rozděleny na veřejnou část pro zájemce a část pod heslem pouze pro členy řešitelského týmu.



- Současně byla v druhé polovině roku soustředována rozsáhlá data určená ke statistickému zpracování pracovní úrazovosti, která byla doplněna o jiná podrobná data pracovní úrazovosti z databáze informačního systému o pracovních úrazech Státního úřadu inspekce práce. Následně byly zpracovány statistiky pracovní úrazovosti za období předchozích 5 let v ČR. Provedena byla podrobná analýza ve vztahu k vybraným zeleným pracovním místům v ČR

Analýza dostupných statistik pracovní úrazovosti a nemocnosti

E - Zásobování vodou; činnosti související s odpady a sanacemi

NemUr	CZNACE	2013		2014		2015		2016		2017	
		pojištěnci	četnost	pojištěnci	četnost	pojištěnci	četnost	pojištěnci	četnost	pojištěnci	četnost
Shromažďování, úprava a rozvod vody	E 36	19 595	0,78	19 561	0,74	19 884	0,86	19 872	0,72	19 784	0,84
Činnosti související s odpadními vodami	E 37	1 517	1,19	1 375	1,75	1 286	1,63	1 362	1,76	1 441	1,87
Sběr a odstraňování odpadů, úprava odpadů k dalšímu využití	E 38	35 210	2,10	35 962	2,20	35 447	2,29	35 284	2,27	35 438	2,51
Sanace a jiné činnosti související s odpady	E 39	665	0,45	709	0	704	0,28	758	0,13	774	0,26
ČR			0,97		1,01		1,03		1,04		1,02

a zpracován výstupní materiál, samostatná příloha obsahující výsledky uvedené analýzy.

- Do Průběžné zprávy projektu o postupu prací a dosažených výsledcích za rok 2018 byly také zahrnuty poznatky a podklady z mezinárodní konference "INDustrial TECHNOLOGIES 2018, která se konala ve dnech 29. - 31. října 2018 v rakouské Vídni. Konference byla zaměřena na klíčové technologie (KET) nezbytné pro konkurenceschopnost v mnoha průmyslových



odvětvích v rámci EU. Odborníci světové úrovně představili novinky svých oborů ve vztahu k výzvám ekonomickým, sociálním a environmentálním. Důraz byl kladen na znalosti, inovace, implementace, účinné využívání zdrojů a udržitelnou výrobu s cílem posílit výrobu v Evropě při zachování nebo zlepšení kvality životního prostředí.

- V druhé polovině roku probíhala příprava workshopu, který proběhl dne 7. listopadu 2018. Hlavními tématy bylo uvedení do problematiky projektu, popis stěžejních aspektů, představení zkušeností a poznatků z domácí i zahraniční praxe.
- V závěru roku 2018 byly ke zpracování zadány tři případové studie s cílem popsat v uvedených podnicích rizika, pracovní úrazovost a možnosti prevence. Zpracování studií je s přesahem do následujícího roku 2019.

VUS4_02_VÚBP Hodnocení nebezpečnosti nanočástic na pracovištích a možnosti prevence

Projekt řešen v období: leden 2018 – prosinec 2019

Cílem tohoto projektu je tvorba rozšířeného způsobu hodnocení nebezpečnosti nanočástic na pracovištích napříč odvětvími. Bude se zde zohledňovat typ prostředí - uzavřené prostory, prostory s řízenou atmosférou. Návaznosti budou specifikovány možnosti prevence před negativními dopady. Stěžejními aktivitami bude realizace měření výskytu nanočástic na vybraných pracovištích, sumarizace získaných dat a dostupné poznatkové základny, tvorba následných výstupů v podobě souhrnné výzkumné zprávy s přílohami, která se projeví v aktualizaci strategických a koncepčních materiálech resortu, v osvětových, podpůrných podkladech pro zaměstnavatele, zástupce zaměstnanců a další subjekty, které mají zájem o tuto problematiku.

V průběhu roku 2018 probíhal sběr relevantních informací z domácích a zahraničních zdrojů se zaměřením na problematiku nanobezpečnosti, hodnocení nebezpečnosti nanočástic a jejich dopadu na člověka, zpracování prvotního přehledu k dané problematice. Dále probíhaly práce s dostupnými daty, informacemi v dané problematice, konzultace s vybranými odborníky, provedení analýzy a zpracování rozšířeného přehledu k dané problematice. Také byla zahájena příprava a realizace terénních šetření v dané problematice u vybraných subjektů, která potrvá až do roku 2020.

VUS4_03_VÚBP Nové přístupy pro tvorbu statistik a zlepšování informační základny o BOZP

Projekt řešen v období: leden 2018 – prosinec 2019

Cílem výzkumného projektu je zpracování návrhu modelu pro sběr a monitorování relevantních dat vztahujících se k BOZP. Záměr projektu je rovněž v souladu s tvůrci politik v EU i u nás, neboť usiluje o lepší zjišťování, shromažďování údajů a vypracování společných přístupů dotčených aktérů v oblasti BOZP tak, aby mohly být realizovány účinnější postupy, regulační mechanismy a dozorové činnosti. Jedná se o vhodné nástroje pro monitorování dotčené oblasti. Pro tvorbu politiky na základě důkazů je důležité shromažďovat spolehlivé, včasné a srovnatelné statistické údaje o pracovních úrazech a nemocech z povolání, expozici na pracovišti a onemocněních souvisejících s prací a analyzovat náklady a přínosy v oblasti BOZP. Nově definované strategické rámce evropských zemí vybízí k větší spolupráci odborníků na statistiku a k důrazu usilovat o lepší shromažďování údajů a vypracování společných přístupů, které pomohou lépe se zaměřit na rizika ve vztahu ke zdraví pracovníků.

Plánované výstupy:

- **Souhrnná výzkumná zpráva (Vsouhrn)** – souhrnná výzkumná zpráva s přílohami, komplexní přehledový materiál k řešené problematice, provedená analýza dostupných informací, dat, finální návrh informačního modelu.
- **Workshop (W)** – příprava a realizace odborného workshopu k dané problematice; zástupce rezortu, Rady vlády pro BOZP, zástupce svazů zaměstnavatelů, odborových organizací, odbornou veřejnost; seznámení s přehledem dané problematiky, návrhem informačního modelu a jeho funkcionalit.
- **Odborný článek (J)** - k problematice informačních modelů v oblasti BOZP, publikován v recenzovaném odborném časopise výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti (JOSRA), dostupný přes oborový portál rezortu v oblasti BOZP – bozpinfo.cz
- **Článek ve sborníku (D)** - k problematice informačních modelů v oblasti BOZP, prezentován v rámci mezinárodní odborné konference Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, kterou každoročně pořádá Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z.s., popř. na jiné obdobné odborné akci.
- **Metodika (Nmet)** - metodika, která stanoví pravidla, postupy ohledně potřebné průběžné aktualizace webové aplikace.
- **Webová aplikace (O)** - vytvoření webové aplikace na základě přípravy tvorby návrhu informačního modelu pro sběr a monitorování relevantních dat k oblasti BOZP.

Řešení projektu v roce 2018 probíhalo dle schválených etap harmonogramu a jeho dílčích výzkumných aktivit.

- Úvodní výzkumné aktivity byly soustředěny na monitoring dostupných zdrojů s vazbou na řešené téma, a to jak domácích tak, i zahraničních. Celkový přehled byl v závěru roku zpracován do samostatné přílohy Průběžné zprávy projektu za rok 2018.

Harmonogram (činnosti) projektu



- V počátečních měsících řešení projektu byly zpracovány a spuštěny webové stránky projektu <http://projekty.vubp.cz/bozp-statistiky>, pro průběžnou informovanost všech členů řešitelského týmu, přístup k pracovním a výstupním dokumentům a po skončení projektu pro publikování výstupů projektu pro zájemce. Za tímto účelem jsou stránky rozděleny na veřejnou část pro zájemce a část pod heslem pouze pro členy řešitelského týmu.
- Výzkumná aktivita zahájená v závěru roku 2018 byla úzce provázána na předchozí činnosti a souvisí s postupným implementováním jednotlivých vybraných datových zdrojů do návrhu modelu. Probíhaly v této etapě další jednání s vybranými odborníky a zástupci institucí. Následně budou nově získaná data po předchozí analýze struktury a proměnných promítnuta do návrhu informačního modelu.

První fáze analýz dat byla zaměřena na data získaná ze Státního úřadu inspekce práce, s časovým vymezením za roky 2009–2017. V rámci přípravy datové základny byla data převedena do shodného formátu, správně napojeny signifikantní proměnné a odstraněny proměnné přebývající. Data za dílčí roky byla spojena do jedné datové základny, kde byly odvozeny některé další uvažované proměnné. Některá data byla rekatégorizována v rámci těch proměnných, kde bylo původní členění příliš jemné.

- **Odborný workshop (W)** – příprava a realizace workshopu k dané problematice, představení výsledků reprezentativního šetření (pro zaměstnavatele, zástupce rezortu, Rady vlády pro BOZP, zástupce svazů zaměstnavatelů, odborových organizací, odbornou veřejnost).
- **Webová aplikace (O)** - vytvoření rozšířené webové aplikace k problematice KPŽ v ČR, s ohledem na požadavky rozšíření, doplnění funkcionalit stávající webové aplikace „SQWL Individual“ a „SQWL Prezentace“.
- **Odborný článek (J)** – příprava a publikování článku k dané problematice KPŽ v ČR, článek publikován v recenzovaném odborném časopise Journal of Safety Research and Applications (JOSRA).

Výzkumné aktivity byly zaměřeny na subjektivně vnímanou kvalitu pracovního života ekonomicky



Kvalita pracovního života - studie

Články JOSRA Knihy Prezentace KPŽ ve světě

aktivních obyvatel ČR, zajištění a získání zpětné vazby

o účinnosti politik, koncepcí, strategií v oblasti sociální politiky. Řešení projektu probíhalo v průběhu celého roku 2018 přesně v souladu se šesti naplánovanými a schválenými etapami. Koordinace činností a úkolů probíhala formou řady jednání a pracovních schůzek řešitelského týmu.

- V úvodu řešení projektu se činnosti řešitelského týmu soustředily na sběr relevantních dat a informací z domácích a zahraničních zdrojů. Jejich obsáhlý přehled byl zpracován do samostatné přílohy roční Závěrečné zprávy a zahrnoval základní anotační rešerši; přehled informací k řešené problematice kvalita pracovního života z prací a projektů VÚBP; význam práce, změny světa práce, kvalita pracovního života a informace k šetření kvality pracovního života 2018. Vytvořeno bylo elektronického úložiště (webové stránky projektu <http://projekty.vubp.cz/kpz-2018>) pro dokumenty, informace a zprávy k projektu s částí veřejnou a skrytou pro členy týmu se zaheslovaným přístupem.
- Druhá plánovaná aktivita zahrnovala přípravu, realizaci a vyhodnocení reprezentativního šetření k problematice kvality pracovního života v ČR. Byl sestaven výzkumný nástroj ve formě standardizovaného dotazníku s rozsáhlým počtem 217 proměnných (šetření proběhlo v ČR od 26. května do 13. června 2018, 2068 respondentů, ekonomicky aktivní obyvatelstvo ČR ve věku od 18 let, realizátor CVVM, Sociologický ústav AV ČR, v.v.i.). Zpracována byla do samostatné přílohy Závěrečná zpráva z výzkumu.
- V rámci další plánované aktivity byla vytvořena rozšířená webová aplikace k problematice kvality pracovního života v ČR – modul studie <http://kvalitapracovnihozivota.vubp.cz/studie>. Modul



aplikace byl navržen jako statický content management/content presentation system, jehož jádrem je ScalaTex rendering engine (<http://www.lihaoyi.com/ScalateX/>) umožňující efektivní zobrazení článků ve formě webových stránek a jejich vzájemné provázání. Součástí prací na rozšíření webové aplikace bylo zpracování dat z realizovaného šetření, jejich zpracování do požadované formy a import do aplikace.

- Závěrem roku se činnosti řešitelského týmu soustředily na přípravu a zpracování souboru odborných článků (výsledek typu J). Publikováno bylo speciální monotematické číslo Kvalita pracovního života 2018 (celkem osm článků) v recenzovaném odborném časopise (Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti/Journal of Safety Research and Applications - JOSRA), který je v elektronické verzi volně dostupný přes oborový portál bozpinfo.cz.
- V poslední etapě dle projektového harmonogramu probíhala v závěru roku 2018 příprava, zpracování a kompletace celého výsledku typu Vsouhrn - Souhrnné výzkumné zprávy s přílohami.
 - Příloha č. 1 – Souhrnná výzkumná zpráva (Vsouhrn)
 - Příloha č. 2 – Výstupní zpráva ze šetření
 - Příloha č. 3 – Presentace z workshopu
 - Příloha č. 4 – Soubor odborných článků

Od října byla hlavní činnost řešitelského týmu zaměřena na věcnou a organizační přípravu plánovaného odborného workshopu. Byl proveden monitoring možných míst pro konání workshopu. Proběhlo výběrové řízení a vybráno bylo nejvhodnější místo konání Hotel Olšanka, Praha 3 – Žižkov. Připravena byla pozvánka s programem a rozeslána zástupcům rezortu, Rady vlády pro BOZP, odborových organizací, svazů zaměstnavatelů; zaměstnavatelům a odborné veřejnosti. Zpracovány byly prezentace vystupujících řešitelů a materiály pro účastníky. Workshop se konal 27. listopadu 2018. Na oborovém portálu BOZPinfo byl dne 10. 12. 2018 prezentován článek s informacemi o konání tohoto workshopu. Kompletní informace o workshopu včetně všech prezentací

VUS4_05_VÚBP Stanovení požadavků na znalosti učitelů středních škol pro kvalitní a účinné vzdělávání žáků v BOZP

Projekt řešen v období: leden 2018 – prosinec 2019

Cílem dvouletého výzkumného úkolu je navržení možností a postupů pro získávání a navyšování znalostí učitelů středních škol v oblasti BOZP (doporučení pro aplikaci do praxe). Řešení navazuje na dosavadní výsledky národního i mezinárodního výzkumu, osvědčených modelů a existující i doporučené praxe.

V r. 2018 byl úkol řešen ve dvou rovinách:

1. Sběr relevantních informací z domácích a zahraničních zdrojů se zaměřením na možnosti rozšiřování znalostí, kompetencí vyučujících v oblasti BOZP a jejich analýza. Analýza získaných poznatků vyústila do zpracování celkového přehledu k dané problematice (vstupní studie „Začleňování problematiky zdraví, bezpečnosti, rizik a bezpečnosti a ochrany zdraví při práci do vzdělávání“);

Zkoumání možností zajištění navyšování znalostí učitelů středních škol v oblasti BOZP nad rámec poznatků získaných z postupně shromážděných a studovaných zdrojů – reflexe současné praxe v podobě získávání informací o stavu a obsahu pregraduální přípravy učitelů středních škol v BOZP v terénu. Za tím účelem byla v polovině r. 2018 zahájena příprava na průzkum (terénní šetření na vybraných středních školách Kraje Vysočina), jehož cílem bylo zjišťovat, s jakým znalostním vkladem o BOZP vstupují učitelé středních škol do praxe, jak jsou připraveni na vzdělávání žáků v této problematice, k jakým vyučovacím předmětům se vzdělávání žáků v BOZP váže, jaké způsoby a metody výuky učitelé volí, zda, a jak se dále vzdělávají, resp., jaké jsou možnosti jejich dalšího vzdělávání v BOZP. Samotný průzkum probíhal v období září až polovina prosince 2018 a zapojili se do něj učitelé a žáci 5 středních škol jmenované lokality. Na konci r. 2018 byla zahájena příprava dalšího průzkumu, a to průzkumu mezi vysokoškolskými pedagogy a dalšími zástupci vybraných pedagogických fakult Olomouckého, Moravskoslezského a Jihomoravského kraje. Cílem průzkumu, pro který byl připraven návrh dotazníku pro vedení řízených rozhovorů, a který byl naplánován na počátek r. 2019, je získání poznatků o organizaci, způsobu a metodách přípravy budoucích učitelů na vzdělávání žáků v BOZP, a v rámci přípravy žáků na budoucí povolání též v BOZP. Paralelně s přípravou průzkumu na pedagogických fakultách moravského regionu byla zkoumána příprava studentů učitelských oborů (chemie pro SŠ, fyzika pro SŠ) z hlediska vzdělávání žáků v BOZP a zajišťování jejich bezpečnosti při výuce na přírodovědeckých fakultách vybraných vysokých škol. Tato část výzkumného úkolu probíhala metodou sběru informací na webových stránkách daných fakult a vyhledáním a studiem relevantních vysokoškolských skript. Vyhodnocení poznatků z obou průzkumů a závěry a doporučení k možnostem navyšování znalostí učitelů středních škol v oblasti BOZP budou zpracovány v r. 2019.

VUS4_06_VÚBP Vývoj nástrojů pro posuzování pracovních rizik s využitím webové platformy OiRA pro účely malých podniků, mikropodniků a OSVČ v ČR

Projekt řešen v období: leden 2018 – prosinec 2019

Interaktivní online nástroj pro posuzování rizik (OiRA) hraje důležitou roli v problematice BOZP, která je dána na celoevropské úrovni aktivitami Komise a Evropské agentury pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA). OiRA je webová platforma, která umožňuje tvořit nástroje pro odvětvové posuzování rizik, a to v jakémkoli jazyce, snadno a standardně.

Hlavním cílem výzkumného úkolu je vyvinout široké spektrum nástrojů pro posouzení pracovních rizik s využitím webové platformy OiRA a usnadnit malým podnikům, mikropodnikům a OSVČ působícím v prioritních ekonomických činnostech a odvětvích v ČR dodržování právních a ostatních předpisů k zajištění BOZP ve vazbě na prevenci pracovních rizik, přičemž prioritní odvětví budou zvoleny podle ukazatelů úrazovosti za období posledních 5 let.

Řešení projektu začalo v roce 2018 sběrem relevantních informací z domácích a zahraničních zdrojů. V rámci dané aktivity probíhala aktualizace současného stavu poznání řešené problematiky, rozbor nástrojů pro posouzení pracovních rizik s využitím webové platformy OiRA v EU, identifikace prioritních ekonomických odvětví a činností v ČR dle ukazatelů úrazovosti za posledních 5 let, vytvoření celkového přehledu.

Dále začala příprava terénních šetření v dané problematice. V rámci dané aktivity probíhá příprava terénních šetření v návaznosti na zvolená odvětví, výběr metody posouzení pracovních rizik a příprava podpůrných nástrojů pro posouzení rizik.

Zároveň začaly přípravy odborných workshopů k dané problematice. V rámci dané aktivity budou probíhat 3 odborných workshopů k dané problematice. Bude se jednat o 3 odborné workshopy, které budou určeny pro zaměstnavatele, zástupce rezortu, Rady vlády pro BOZP, zástupce svazů zaměstnavatelů, odborových organizací, odbornou veřejnost, předpokládaný počet účastníků: 20 - 100 osob na jeden workshop. První workshop bude uvedením do problematiky, popisem stěžejních aspektů, zkušenosti a poznatky z domácí i zahraniční praxe. Druhý workshop se uskuteční v návaznosti a bude rozšířením poznatkové základny pro cílovou skupinu, bližší prezentace realizovaných terénních šetření, poslední workshop představí vytvořené nástroje pro posuzování rizik s využitím OiRA pro zvolená odvětví a možností kroků a doporučení pro zaměstnavatele.

VUS4_07_VÚBP Zaměstnávání cizinců z neevropských zemí z pohledu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Projekt řešen v období: leden 2018 – prosinec 2019

Cíle výzkumného úkolu

Ekonomický růst neomezuje pouze rychlost technologického rozvoje, ale také demografická situace u nás, resp. v EU jako celku. Na poli pracovního trhu je obecným problémem nedostatek lidí a konkrétních profesí. Existují tři možná řešení: podpora demografického růstu, cíleně ovlivňovat vzdělávací systém a podpora přílivu pracovní síly ze zahraničí. V posledním případě lze reálně uvažovat

především pracovní sílu ze zemí mimo EU, popř. z ekonomicky chudších oblastí Unie. První dva způsoby jsou dlouhodobé, třetí je pak relativně rychlý. Vyžaduje „pouhý“ dovoz pracovní síly. Zde je problematická především pracovní síla pocházející z mimoevropského prostředí, často z diametrálně odlišných kulturně sociálních podmínek a s rozdílnou historickou zkušeností.

Náš systém (kultury) bezpečnosti práce vychází z historické zkušenosti a zásad, které se tvořili v posledních cca sto letech. V popředí je zde člověk a ochrana jeho zdraví, která si zakládá na prevenci rizikových stavů. V případě pracovníků, kteří pocházejí z neevropského prostředí, tak nemusí být problematická pouze jazyková bariéra, ale také uznávání autorit a dodržování pravidel, jejichž potřebnost nemusí být dostatečně nezajímavému člověku zcela pochopitelná.

Cílem výzkumného úkolu je proto zmapovat současnou situaci na trhu práce a definovat oblasti, kde lze řešit nedostatek pracovní síly přísunem zaměstnanců ze zahraničí. Zde je pak potřeba analyzovat možnosti nabídky zahraniční pracovní síly a hledat problematické oblasti vztahující se k těmto pracovníkům a možným problémům v oblasti kultury a zvyklostí. Dle potřeby se také pokusit definovat rizika, možnosti prevence a příslušná opatření pro specifické skupiny cizinců například s ohledem na věk, pohlaví, náboženství, původ apod.

Postup řešení výzkumného úkolu

Na rok 2018 byly naplánovány dvě aktivity. Jednalo se o:

- Sběr relevantních informací z domácích a zahraničních zdrojů;
- Analýzu dostupných dat, informačních podkladů, konzultace s odborníky.

Podrobnosti k postupu prací jsou uvedeny v textu dále.

Sběr relevantních informací z domácích a zahraničních zdrojů

V rámci dané aktivity probíhal sběr relevantních informací z domácích a zahraničních zdrojů se zaměřením na problematiku zaměstnávání cizinců se snahou vyhledávat především údaje týkající se zaměstnanců z neevropských zemí a související možnosti nastavení BOZP. Na základě zjištěného byl zpracován základní přehled k dané problematice, což bylo cílem této aktivity.

Dle zadání se jednalo o průběžný výstup vedoucí k plánovaným výsledkům projektu. Jednalo se o výsledek, který je využíván v rámci řešení aktivity VA12_2.

Uvedené bylo naplánováno na období od února do srpna 2018. V tomto období byly potřebné práce provedeny.

Analýza dostupných dat, informačních podkladů, konzultace s odborníky

V rámci dané aktivity probíhají práce s dostupnými daty, informacemi v dané problematice, konzultace s vybranými odborníky, provedení analýzy a zpracování rozšířeného přehledu k dané problematice. V rámci provedených prací bude vytvořen rozšířený přehled k dané problematice, což je cílem této aktivity.

Dle zadání se jednalo o průběžný výstup vedoucí k plánovaným výsledkům projektu.

Uvedené bylo naplánováno na období od září 2018 do března 2019. Potřebné práce tak doposud probíhají.

Popis dosažených výsledků

Z harmonogramu projektu je zřejmé, že v roce 2018 měl být vytvořen jeden výsledek, kterým byl „Prvotní přehled k dané problematice“. Prvotní přehled představuje pracovní materiál, který je odevzdán v podobě této zprávy a jejích příloh.

Zhodnocení sledovaného období, přehled výstupů, výhled

V souladu s harmonogramem prací byly provedeny všechny plánované aktivity. Na rok 2018 bylo plánováno ukončit jednu aktivitu, jejíž výstupem byl „Prvotní přehled k dané problematice“, který byl zpracován. Uvedený výstup je využíván v průběhu dalšího řešení úkolu.

V průběhu dalšího řešení budou práce postupovat v souladu s harmonogramem projektu. V současnosti probíhá komunikace s vybranými neziskovými organizacemi a zástupci státní úřadů a organizací a zahraničních partnerů.

Z institucí lze jmenovat například kontakty na Jihomoravský kraj, Ministerstvo vnitra či Konfederaci zaměstnavatelských a podnikatelských svazů České republiky, Českomoravskou konfederaci odborových svazů. Z dalších institucí lze zmínit například neziskové organizace, jako jsou Charita Česká republika a Diecézní charita České Budějovice. Ze zahraničních subjektů je pak možné zmínit například Státní inspektorát práce Litevska a Malty nebo Švédský úřad pro pracovní prostředí, příp. Ministerstvo sociálních věcí Estonské republiky.

Do budoucna je plánováno nadále se držet harmonogramu a postupovat v souladu s ním tak, aby bylo v roce 2019 dosaženo naplánovaných výsledků. Jedná se především o:

- Rozšířený přehled k dané problematice;
- Přehled doporučení pro zaměstnavatele v dané problematice;
- Souhrnná výzkumná zpráva k dané problematice;
- Workshop k dané problematice;
- Odborný článek k dané problematice;

- Článek do sborníku k dané problematice.

VUS4_08_VÚBP Návrh systému řízení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a prevence pracovních rizik pro státní organizace s více jak 500 zaměstnanci

Projekt řešen v období: leden 2018 – prosinec 2019

A) Plánované výsledky

a) Vsouhrn

Souhrnná výzkumná zpráva s přílohami

b) Nmet

Metodika systému řízení BOZP a prevence pracovních rizik ve státní organizaci s více než 500 zaměstnanci

B) Aktivity v roce 2018

V prvním kvartále projektu (červen – srpen 2018) byl proveden sběr relevantních informací z domácích a zahraničních zdrojů – přehled, který byl analýzou dostupných dat a informací. Ve druhém kvartále (září – listopad 2018) byl rozšířen přehled dostupných domácích i zahraničních zdrojů dat, byla dopracována analýza dat a informací. Ve třetím kvartále projektu (prosinec 2018) proběhlo terénní šetření a zpracována výsledná zpráva.

Projekty Technologické agentury České republiky

TL01000502 Podmínky a zdroje pro udržitelný rozvoj kvality pracovního života v ČR v éře nastupující průmyslové revoluce

Projekt řešen v období: 1. 4. 2018 – 31. 5. 2021.

Projekt je řešen s finanční podporou TA ČR v rámci první veřejné soutěže Programu na podporu aplikovaného společenskovedního a humanitního výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ÉTA, vyhlášené dne 15. srpna 2017. Úzká spolupráce byla od zahájení projektu navázána s aplikačním garantem, kterým je za MPSV Ing. Petr Mráz, a také členy týmu spoluřešitelských institucí – Sociologickým ústavem AV ČR (CVVM) a Českým vysokým učením technickým v Praze, Fakultou strojní.

Cílem řešení projektu je vytvoření nových originálních modelů a nástrojů pro hodnocení stavu a vývoje kvality pracovního života v ČR (komplexně spojující klíčové objektivní charakteristiky i subjektivně vnímané aspekty práce) v dynamicky se proměňující společnosti, její ekonomiky, společenských vztahů a dalších konkrétních podmínek. Modely a nástroje budou podle povahy obsahu a charakteru uzpůsobeny určeným uživatelům na různých úrovních (na makro úrovni i podnikové úrovni) a poskytnou základ pro efektivní řízení i pro možné ovlivňování budoucí KPŽ v ČR. Unikátnost a novost tohoto výzkumného projektu spočívá v komplexnosti předmětu řešení. Jádrem a obsahem řešení výzkumného projektu je samotná podstata a realita kvality života, resp. kvality pracovního života, na kterou je mimo jiné program ETA rámcově zaměřen. Projekt s navrženým interdisciplinárním obsahem řešení a plánovanými výstupy reaguje na dynamické proměny společnosti, na nové trendy světa práce v souvislosti s nastupující 4. průmyslovou revolucí, na změny a záměry budoucí sociální dimenze EU, na globalizační, geopolitické a další změny, které se dotýkají a v budoucnu nadále budou dotýkat kvality pracovního života ekonomicky aktivní populace, kvality života rodin i udržitelnosti a celkového rozvoje společnosti. Projekt je zaměřen na nové, v ČR chybějící nástroje a postupy (komplexní model kvality pracovního života; model a metodika pro identifikaci a řízení celospolečenských

nákladů ztrát z nízké úrovně prevence pracovních rizik; nový vzdělávací modul). Projekt řeší možnost systematického a kontinuálního sledování kvality pracovního života s možností dlouhodobé analýzy dopadů vnějších událostí na tuto oblast. Přínosem bude tvorba včasných a spolehlivých informací o rychlosti postupu automatizace, robotizace a kybernetizace v ekonomice ČR (monitoring a možnost předvídání vývoje na trhu práce).

Činnosti a aktivity v roce 2018 V průběhu prvního roku řešení projektu byly činnosti orientovány na administrativní, technickoorganizační a ekonomické/účetní aktivity (zejména v úvodu řešení) a na monitoring a soustředění dostupných relevantních informačních zdrojů (ČR a zahraničí), primárních a sekundárních pramenů. V návaznosti na uvedené byly zahájeny dílčí sekundární analýzy a vyhodnocování relevantních dokumentů a zpráv zaměřených na problematiku řízení nákladů a ztrát z titulu pracovních úrazů, na modely měření kvality pracovního života a rovněž na aktuální formy vzdělávání BOZP a ergonomie na vysokých školách (obsah, metody, postupy, rozsah). Dle stanoveného harmonogramu proběhla příprava a realizace vstupní pracovní schůzky celého řešitelského týmu a prvního kontrolního dne za účasti aplikačního garanta. Obsahem kontrolního dne byl postup činností a prací na všech plánovaných výstupech projektu (zápis byl zpracován do roční Odborné zprávy o postupu prací). Vytvořeny a spuštěny byly webové stránky projektu, kde lze ve veřejně dostupné části získat základní informace o projektu a v části se zaheslovaným přístupem byl nastaven prostor pro

publikování průběžných dokumentů a pracovních podkladů pro členy týmu
(<http://projekty.vubp.cz/modely-nastroje-kpz>)



Podmínky a zdroje pro udržitelný
rozvoj kvality pracovního života v ČR
v éře nastupující průmyslové revoluce

Dílčí cíle projektu ve sledovaném roce 2018 byly splněny v souladu s deklarovanými aktivitami jednotlivých etap harmonogramu. Shrnutí postupů obsahuje Odborná zpráva o postupu prací a dosažených výsledcích za rok 2018 s příslušnými šesti samostatnými přílohami. Takto zpracované roční dokumenty byly vloženy do systému ISTA dle pravidel TA ČR.

Seznam vypracovaných dokumentů:

- Průběžná zpráva o realizaci projektu TL01000502 za rok 2018
- Finanční zpráva projektu TL01000502 za rok 2018
- Odborná zpráva o postupu prací a dosažených výsledcích za rok 2018
- Příloha 1 Odb. zprávy – Harmonogram
- Příloha 2 Odb. zprávy – Monotématické studie, případové studie a další analýzy
- Příloha 3 Odb. zprávy – Kontrolní den č. 1 (pozvánka, prezentace, zápis, prezence)
- Příloha 4 Odb. zprávy – Monitoring dostupných informačních zdrojů zaměřených na danou problematiku nákladů a ztrát z titulu pracovních úrazů
- Příloha 5 Odb. zprávy – Monitoring a soustředění dostupných informačních zdrojů zaměřených na problematiku kvality pracovního života
- Příloha 6 Odb. zprávy – Informační zdroje k problematice vzdělávání bozp a ergonomie na vysokých školách

Plánované výstupy

- V_{souhrn} – Souhrnná výzkumná zpráva (05/2021)
- N_{met} – Certifikovaná metodika pro monitorování a řízení nákladů a ztrát z titulu pracovních úrazů (02/2021)
- O – Ostatní výsledky - Originální makroekonomický model kvality pracovního života (10/2020)
- O – Ostatní výsledky - Nový vzdělávací pilotní modul pro efektivní řízení kvality pracovního života, BOZP a ergonomie (12/2020)
- W – Uspořádání workshopu - Workshopy k vytvořenému modulu KPŽ a vzdělávacímu modulu KPŽ a BOZP a ergonomie (04/2021)

V roce 2018 nebylo plánováno dosažení konečného konkrétního výstupu/výsledku. Řešení projektu v roce 2018 vykazovalo velkou rozpracovanost ve vztahu k jednotlivým výstupům.

TL01000470 Potenciální dopady Průmyslu 4.0 na pracovní pozice Operátorů 3.0 a terciární vzdělávání s ohledem na bezpečnostní inženýrství

Projekt řešen v období: 1. 2. 2018 – 31. 1. 2021

VÚBP je spoluřešitelem tohoto projektu, který je realizován s finanční podporou TA ČR v rámci první veřejné soutěže Programu na odporu aplikovaného společenského a humanitního výzkumu, experimentálního vývoje a inovací ÉTA. Hlavním příjemcem/řešitelem je Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava, Fakulta bezpečnostního inženýrství. Aplikační garantem projektu je MPSV.

Cílem projektu je zmapovat potenciální dopady Průmyslu 4.0 na současné pracovní pozice Operátorů 3.0 v průmyslu v návaznosti na problematiku terciárního vzdělávání s ohledem na bezpečnostní inženýrství. První kroky řešení projektu jsou zaměřeny na mapování aktuálního stavu implementace Průmyslu 4.0 na trhu práce v České republice a ve světě (začleňování robotiky, automatizace a jiné datově řízené technologie do pracovních postupů výrobních podniků), na zpracování analýzy, vyhodnocení stěžejních aspektů a nastínění možné prognózy dalšího vývoje. V návaznosti na tato zjištění bude pozornost věnována otázkám dalšího vzdělávání, jehož rozvoj a účast v něm je nezbytným předpokladem pro osvojování si znalostí a dovedností nově požadovaných trhem práce. Projekt významně přispěje k rozvoji vědomostního potenciálu v oblasti nových výzev a požadavků na pracovní pozice zasahující nejen oblast průmyslu ale i oblasti jakou je bezpečnost, systém vzdělávání, právní rámec, věda a výzkum, sociální systém. Výsledky projektu - analýzy dopadů zaměřené na nástup nové průmyslové revoluce pomohou zvýšit uplatnitelnost zaměstnanců na trhu práce. Projekt má vazbu na oblast a výzvu programu Člověk a společnost v kontextu dynamických společenských a technologických proměn a výzev 21. století.

Činnosti a aktivity v roce 2018 Členové řešitelského týmu z řad výzkumných pracovníků VÚBP se v průběhu prvního roku řešení projektu zapojili do plánovaných aktivit zpracováním úvodní analyticko-rešeršní studie, vytvořením prvotního přehledu k dané problematice, kterému předcházely monitoring a sumarizace dostupných poznatků a dat k problematice Průmysl 4.0 a dopadů na zaměstnanost s ohledem na bezpečnost, identifikace možných rizik vzniku pracovních úrazů a nemocí z povolání. Pro studii byly zpracovány podrobné charakteristiky trendu digitalizace a robotizace, rozbor strategických a koncepčních dokumentů v ČR a



zahraniční iniciativy, dále detailní statistiky zaměstnanosti ve vybraných odvětvích průmyslu a ve vybraných profesích (data ČSÚ, Eurostat a OECD).

Přílohy ke studii:

- Příloha č. 1: Základní vstupní anotační rešerše
 - Příloha č. 2a: Digitální Česko. Zastřešující dokument
 - Příloha č. 2b: Digitální Česko. Česko v digitální Evropě
 - Příloha č. 2c: Digitální Česko. Informační koncepce České republiky
 - Příloha č. 2d: Digitální Česko. Koncepce společnosti 4.0
- Příloha č. 3: Zpracovatelský průmysl ČR dle jednotlivých oddílů CZ-NACE
- Příloha č. 4: Trh práce ČR a EU ve statistikách

Součástí řešení projektu byla rovněž účast na pracovních a kontrolních schůzkách hlavního řešitele a spoluřešitele, kterých se účastnili vybraní výzkumní pracovníci VÚBP.

V závěru roku byly aktivity zaměřeny na přípravu dílčích šetření u vybraných subjektů ve firemní praxi, kdy samotná realizace jednotlivých šetření bude probíhat v roce 2019. Dílčí cíle projektu ve sledovaném roce 2018 byly plněny v souladu se schváleným harmonogramem a plánovanými činnostmi jednotlivých etap a výstupů. Pro zpracování požadované Odborné zprávy o postupu prací a dosažených výsledcích za rok 2018 hlavním řešitelem byly členy týmu z řad VÚBP odevzdány všechny požadované podklady – Studie s příslušnými přílohami.

TIRSMPSV701 Inovativní řešení skupiny potřeb v oblasti optimalizace předpisů, postupů a opatření BOZP včetně diseminačních opatření:

Projekt řešen v období 2018 – 2020

TIMPSV0002 Návrh opatření pro stanovení prevence pracovní úrazovosti v návaznosti na strukturovanou míru nebezpečnosti

A) Plánované výsledky

a) Vsouhrn

Souhrnná výzkumná zpráva s přílohami na základě provedeného sběru dat, podkladů, analýz v problematice prevence pracovní úrazovosti

b) Hneleg

Vypracování návrhu směrnice v oblasti prevence BOZP pro potřeby orgánů státní správy, pro přípravu nelegislativních právních předpisů

B) Aktivity v roce 2018

V prvním kvartále projektu (červen – srpen 2018) byl realizován sběr dat pracovní úrazovosti a data byla členěna dle úrazů a sektorů. Výstupem byl souhrn zdrojů a podkladů (ze statistik SÚIP, ČBÚ, ČSÚ), metrologie ESAW (odvětví podle CZ-NACE), členění číselníků ESAW, návrh struktury členění dat pracovní úrazovosti podle sektorů/oblastí. V druhém kvartále projektu (září – listopad 2018) byla naplánovaná aktivita ve sběru dat z let 2013 – 2016, plnění struktury a ověření relevantnosti vzorků. Výstupem bylo naplnění navržené struktury členění dat (zdroje a příčiny pracovních úrazů s práce neschopností nad 3 dny; ověření správnosti a relevantnosti vzorku výstupů. V posledním kvartále projektu (prosinec 2018) pokračovalo členění dat a doplňování navržené struktury a vhodné úpravy navržené struktury dat. Byla rozšířena analýza dat pracovní úrazovosti o data smrtelné pracovní úrazovosti a byla provedena analýza pracovní úrazovosti cizinců.

TIMPSV0003 Vizualizace Encyklopedie BOZP – vývoj webové aplikace pro znázornění sémantických vazeb v oblasti BOZP

Cílem projektu je zkoumání nových možností vizualizace dat, informací a pojmů v rámci tvorby odborné terminologie z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, reagujících na rozvoj informačních a komunikačních technologií. Výzkumná potřeba je zaměřena na získání takových řešení, která pomohou prezentovat odborné pojmy novými formami, které budou mít vedle jiného také větší efekt z hlediska přijímání obsahu informací recipienty. V tomto projektu jsme se rozhodli vizualizovat pojmy v **Encyklopedii BOZP** (dostupná online

http://ebozp.vubp.cz/wiki/index.php/Encyklopedie_BOZP:Port%C3%A1l_Encyklopedie_BOZP)

a poskytnout uživatelům grafickou nadstavbu, která jim práci s encyklopedií usnadní, zpříjemní a pomůže jim pochopit vzájemné vztahy mezi jednotlivými oblastmi prevence rizik a BOZP. BOZP je multidisciplinárním oborem a nezkušenému uživateli mohou některé souvislosti uniknout.

V prvním roce řešení jsme nejprve zmapovali aktuální trendy v oblasti vizualizace dat. Realizovaná analýza představuje prvotní vhled do problematiky současných forem vizualizace dat a informací. V rámci studia informačních zdrojů jsme narazili na několik typů vizualizací dat, které se dotýkají oblasti BOZP. Jedná se o vizualizace dat dvou stěžejních evropských institucí – Evropské agentury BOZP a nadace

Eurofound, které jsou v analýze také popsány. Následně jsme provedli analýzu vybraných softwarových řešení, které bychom mohli pro tvorbu vizualizační aplikace využít. Celkem jsme analyzovali a testovali 23 SW řešení (komerční, open-sourcové, nástroje v rámci projektu Wikipedie či Wikidat, hotová řešení vizuálních tezaurů). Bohužel ani jeden ze SW zcela nevyhovoval všem definovaným požadavkům, a proto jsme se rozhodli pro vývoj vlastní jedinečné webové aplikace. Vybrané a popsané aplikace nám ukázaly, jaké možnosti se v oblasti vizualizace sémantických vazeb a ontologií nabízí a jakým směrem bychom se mohli při samotném vývoji ubírat. V řadě případů byly analyzované nástroje inspirací a můžeme se o ně při vývoji vlastní aplikace, ať už se jedná o prezentační stránku a podobu vizualizace či zajímavou funkcionalitu, kterou bychom chtěli do vlastního SW řešení zakomponovat.

Výstupem projektu tedy bude **webová aplikace**, která bude vizualizovat sémantické vazby mezi hesly Encyklopedie BOZP a **certifikovaná metodika** průběžné aktualizace vytvořené jedinečné webové aplikace podle nových skutečností a změn.

TIMPSV0004 Kvalita pracovního života, pracovní podmínky, bezpečnost a ochrana zdraví při práci žen v rostoucím veřejném i soukromém sektoru služeb v ČR

Problematika konkrétních pracovních podmínek, bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci z pohledu cílové skupiny žen není v současnosti v České republice předmětem hlavního, samostatného či úzce monotematického řešení ani ve výzkumu, v publikacích ani v prezentacích dobré praxe podniků. Genderová problematika ale není v České republice zcela opomíjena. Naopak existuje mnoho aktivit, jejichž rámcový přehled je průběžně při řešení projektu zpracován do kvartálních výstupů. Snahou řešitelského týmu v počátečních etapách realizace projektu bylo nejen zmapovat, ale zejména maximálně vytěžit existující poznatky a ve své činnosti na ně vhodně navázat, a to s přesahem i do dalšího roku řešení projektu. Konkrétní tematické vyhodnocování pracovních podmínek a zaměření na bezpečnost a ochranu zdraví při práci žen nelze ve větší míře dokumentovat a pozornost je v České republice věnována zejména jiným tématům (např. nerovnost v odměňování, platová diskriminace žen, nerovné podmínky při kariérním růstu, diskriminace žen při hledání zaměstnání, zatížení rodinnými povinnostmi, sladování profesního a rodinného života, návrat do práce po mateřské dovolené, znevýhodnění starších žen, sexuální obtěžování na pracovišti apod.).

Plánované výstupy projektu jsou:

- Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva (dopadová studie) s přílohami k problematice kvality pracovního života, pracovních podmínek, BOZP žen;

- Jedinečná webová aplikace pro identifikaci pracovních a životních podmínek včetně úrovně zajištění BOZP vybraných skupin žen;
- Podklady pro návrh osvětové a informační kampaně.

V souladu se schváleným harmonogramem projektu pro období **červen až prosinec roku 2018** byly výzkumné aktivity v tomto období řešení projektu zaměřeny na zpracování postupně rozšiřovaných verzí deklarovaného výstupu **Vsouhrn**. Dílčími činnostmi k plnění výstupu byly:

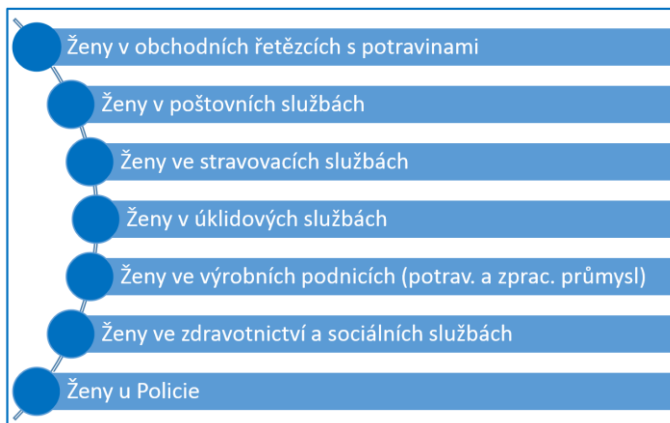
- realizace vstupních, koordinačních a organizačních činností při zahájení řešení projektu, realizace pracovních schůzek řešitelského týmu;
- koordinace činností a zadání jednotlivých dílčích úkolů ke splnění jednotlivých etap projektu;
- monitoring a soustředování relevantních zdrojů, prvotní analýza a vyhodnocení zdrojů, sekundární analýza vybraných dokumentů, výzkumných zpráv, statistik, zdrojů dat a dalších informací, zpracovávání základního a následně rozšířeného přehledu k pracovním a životním podmínkám žen;
- zpracování základní vstupní standardní rešerše; zahájení průběžného zpracovávání rešerše právních aspektů problematiky;
- přehled statistik nemocnosti a úrazovosti žen;
- zpracování tematických příloh souhrnné výzkumné zprávy;
- postupné zpracování případových studií;
- zpracování zprávy s rozšířeným přehledem k pracovním a životním podmínkám žen se sedmi přílohami.

V rámci uvedeného období červen až prosinec 2018 byla postupně rozšiřována a pro výstupní kvartální materiál Vsouhrn **zpracována následující témata a kapitoly** (popř. přílohy):

- Soustředované zdroje a prameny - základní anotační rešerše, podkladová rešeršní studie ze zdrojů Ústavu státu a práva, tematická rešerše oficiálního zdroje – Rady vlády pro rovnost žen a mužů, Strategie rovnosti žen a mužů na roky 2014-2020;
- Téma problematiky žen ve významných dokumentech - cíle udržitelného rozvoje Organizace spojených národů, Gender Global Gap dle Světového ekonomického fóra, Index rovnosti žen a mužů dle Evropského Institutu pro rovnost žen a mužů (EIGE), Úmluva Rady Evropy o prevenci a potírání násilí vůči ženám a domácího násilí („Istanbulská úmluva“), Agentura EU pro základní práva (FRA), Evropský pilíř sociálních práv, Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví, Hospodářské přehledy OECD, Česká republika, červenec 2018, Strategický rámec Česká republika 2030, Problematika rovnosti žen a mužů ve volebních programech politických stran

a hnutí zastoupených v Poslanecké sněmovně ČR po volbách v říjnu 2017, Programové prohlášení vlády České republiky (červen 2018), Ženská lobby;

- Ženy ve statistikách ze zdrojů ČSÚ;
- Ženy jako cílová skupina výzkumů a šetření ze zdroje Českého sociálně vědného datového archivu (ČSDA), Sociologického ústavu AV ČR, v. v. i.;
- Řešené projekty zabývající se obdobnou problematikou pracovních a životních podmínek žen (databáze CEP);
- Subjektivně vnímaná kvalita pracovního života ženami – výběr z reprezentativních šetření SOÚ AV ČR ve spolupráci s VÚBP v rámci řešených projektů;
- Ženy ve veřejném i soukromém sektoru služeb v ČR - Pracovní podmínky a KPŽ žen u Policie, Pracovní podmínky a KPŽ žen v obchodě, Pracovní podmínky a KPŽ žen v poštovních službách, Pracovní podmínky a KPŽ žen ve stravovacích službách;



- Nemocnost a úrazovost žen.
 - Příloha č. 1 Základní anotační studie
 - Příloha č. 2 Seznam literatury
 - Příloha č. 3 Zpráva GGGR (The Global Gender Gap Report) ZA ČR (2017)
 - Příloha č. 4 Souhrnná zpráva Evropského institutu pro rovnost žen a mužů v originále za ČR (EIGE)
 - Příloha č. 5 Materiál agentury FRA o realizovaném průzkumu „Násilí na ženách: průzkum napříč EU“
 - Příloha č. 6 Ženy a muži v datech ČSÚ
 - Příloha č. 7 Analýza vybraných výzkumů z ČSDA SOÚ AV ČR k tématu kvalita pracovního života

Cílem tohoto projektu je zvýšit úroveň ochrany zdraví zaměstnanců, kteří pracují pro více zaměstnavatelů, resp. kteří mají více než jedno zaměstnání (druhé, další). Smyslem této ochrany je sice zvýšit bezpečnost a ochranu zdraví zaměstnanců ve smyslu definice WHO, ale také umožnit zvýšení efektivity produkce práce pro potřeby zaměstnavatelů, kteří zaměstnávají takovéto zaměstnance. Výstupem z projektu má být metodika a výzkumná zpráva.

Z doposud zjištěného lze vyvodit, že metodika bude muset vycházet z předpokladů, které si bude muset definovat (problematika vícero zaměstnání není v našem prostředí doposud dostatečně řešena). Tyto předpoklady budou součástí návrhů na případné změny právních předpisů. Velkou inspirací jsou nově především německy mluvící země a Estonsko. Metodika by se měla zaměřovat především na zaměstnavatele, kteří zaměstnávají zaměstnance na zkrácený pracovní úvazek. U těchto zaměstnanců je totiž zvýšená pravděpodobnost toho, že již pracují pro jiného zaměstnavatele a v součtu pak pracují více jak 40 hodin týdně.

TIMPSV0007 Podpora rozvoje odborných kompetencí budoucí pracovní síly k bezpečnosti a ochraně zdraví při práci

Hlavním cílem řešení projektu je podpora zajištění vzdělávání žáků středních odborných škol a učilišť v bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Projekt reaguje na skutečnost, že BOZP není na středních odborných školách a učilištích samostatným vyučovacím předmětem a že nepatří do samostatných vzdělávacích oblastí středního odborného vzdělávání, nýbrž „jen“ k průřezovým tématům. Při současné organizaci a způsobu výuky mládeže připravující se na vstup do prvního zaměstnání nelze vzdělávání v BOZP považovat za adekvátní, a tedy ani za plnohodnotnou součást odborné přípravy budoucí pracovní síly.

V r. 2018 byly zahájeny činnosti a řešeny úkoly vyplývající z projektového harmonogramu. Prováděn byl sběr a rozbor vybraných rámcových vzdělávacích programů pro střední odborné vzdělávání a pro gymnaziální vzdělávání, mapování a rozbor existujících digitálních (didaktických) učebních materiálů pro odborné vzdělávání dostupných na Metodickém portálu RVP.CZ, mapování a rozbor vybraných učebnic pro střední odborné vzdělávání a jiných odborných nebo naučných textů, u nichž lze předpokládat, že zahrnují problematiku BOZP, a dále sběr a rozbor aktuálních statistických údajů úrazovosti mládeže v jednotlivých odvětvích NH ve věkové skupině 16tiletých a víceletých studentů, dále mladistvých zaměstnanců a mladých zaměstnanců do 26 let a zpracování přehledu za léta 2006 - 2016. Na základě zjištění a provedených analýz byla v požadovaných termínech předkládána aktuální verze přehledu o dané problematice v podobě zprávy Vsouhrn. Na konci r. 2018 šlo o verzi za 2. (ukončený) kvartál řešitelského období.

TIMPSV0008 Programy prevence BOZP pro úrazové pojištění na podporu tvorby bezpečného a zdraví neohrožujícího pracovního prostředí, omezování počtu úrazů a nemocí souvisejících s prací

K hlavním problémům oblasti BOZP z pohledu zaměření řešení projektu patří zejména chybějící programy prevence, nedostatek zdrojů pro prevenci i pro realizaci výzkumu dané oblasti, složitost legislativy, nepřehlednost a množství právních předpisů, obtížná vymahatelnost atd. Věcnou oblastí, kterou se mají programy prevence zabývat, je bezpečnost a ochrana zdraví při práci, a to v jejím nejširším pojetí a chápání. Proto je důležité rámcově uvedení základních přístupů soudobé společnosti k této problematice. Ve vyspělých státech se BOZP staví na úroveň ostatních aspektů řízení jako nedílná součást kvality prováděných hospodářských a ekonomických systémů řízení. BOZP je chápána a prosazována jako integrovaná ochrana lidského života, zdraví, životního prostředí i majetku před působením negativních vlivů ekonomických činností. Právo na ochranu života a zdraví při práci je jedním ze základních práv občanů v demokratické společnosti. Dozor nad jeho dodržováním patří k povinnostem státních orgánů.

Plánované finální výstupy projektu:

- Vsouhrn - Souhrnná výzkumná zpráva (program prevence) s přílohami;
- O – Analytický podklad zahrnující dobrou i špatnou zahraniční praxi, včetně reflexe a popisu stavu v ČR;
- O – Modelové návrhy systému v ČR a variantní návrhy, včetně postupu vzdělávacích a osvětových akcí.

Výzkumné aktivity v prvních měsících řešení projektu pro období **červen až prosinec roku 2018** byly všechny soustředěny na zpracování jediného ze všech deklarovaných výstupů **Vsouhrn**, a to pomocí následujících dílčích úkolů:

- monitoring a soustředění relevantních zdrojů;
- analýza a vyhodnocení zdrojů, zpracování a předložení prvotního a následně rozšířeného přehledu v dané problematice;
- sekundární analýza vybraných dokumentů, výzkumných zpráv, statistik, zdrojů dat a dalších informací;
- zpracování analýzy zahraničních zdrojů (Německo a především Rakousko - se zpracováním výsledků pracovního jednání se zástupci rakouské pojišťovny AUVA, informace o systému úrazového pojištění v Rakousku, zkušenosti s přípravami, realizací a vyhodnocováním programů prevence);

- příprava terénních šetření, předložení zprávy o podobě terénních šetření, vlastním postupu a realizaci šetření a workshopu (jednalo se o úvodní aktivity v této etapě, které pokračovaly v rámci daného kvartálu s vymezením prosinec až únor do dalšího roku 2019);
- v průběhu řešení projektu probíhaly rovněž přípravy a realizace pracovních a kontrolních schůzek a jednání s odborným garantem projektu (Ing. Petr Mráz MPSV).

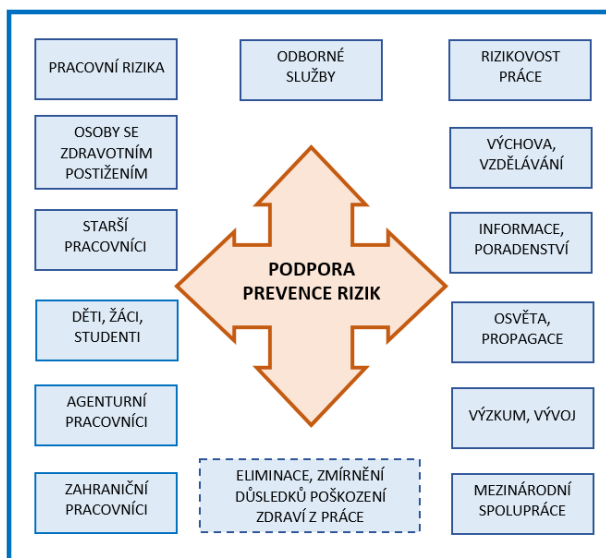
Základní přehled zpracovaných témat a kapitol (popř. příloh) pro výstup Vsouhrn:

- Základní anotační rešerše
- Podkladová rešeršní studie ze zdrojů Ústavu státu a práva AV ČR
- Východiska - systém řízení BOZP

prosinec roku 2018 byly všechny soustředěny na zpracování jediného ze všech deklarovaných výstupů **Vsouhrn**, a to pomocí následujících dílčích úkolů:

- monitoring a soustředění relevantních zdrojů;
- analýza a vyhodnocení zdrojů, zpracování a předložení prvotního a následně rozšířeného přehledu v dané problematice;
- sekundární analýza vybraných dokumentů, výzkumných zpráv, statistik, zdrojů dat a dalších informací;
- zpracování analýzy zahraničních zdrojů (Německo a především Rakousko - se zpracováním výsledků pracovního jednání se zástupci rakouské pojišťovny AUVA, informace o systému úrazového pojištění v Rakousku, zkušenosti s přípravami, realizací a vyhodnocováním programů prevence);
- příprava terénních šetření, předložení zprávy o podobě terénních šetření, vlastním postupu a realizaci šetření a workshopu (jednalo se o úvodní aktivity v této etapě, které pokračovaly v rámci daného kvartálu s vymezením prosinec až únor do dalšího roku 2019);
- v průběhu řešení projektu probíhaly rovněž přípravy a realizace pracovních a kontrolních schůzek a jednání s odborným garantem projektu (Ing. Petr Mráz MPSV).

- Úrazové pojištění jako potenciální finanční zdroj programů prevence - zabezpečení zaměstnance při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání
- Programy prevence BOZP pro úrazové pojištění (analytická rešerše) - současný právní stav, historie úrazového pojištění na našem území, úrazové pojištění v zemích EU: nástin problematiky a rozšířené informace ve vybraných zemích
- Současný systém motivace ke zvyšování úrovně BOZP
- Přístupy k prevenci a k předcházení pracovních úrazů a nemocí z povolání - vymezení prevence rizik, aktuálně realizované činnosti a aktivity na poli prevence v ČR, oblasti budoucího zaměření podpory programů prevence (osoby se zdravotním postižením, starší pracovníci)
- Přístupy k prevenci a k předcházení pracovních úrazů a nemocí z povolání
- Příklady realizovaných preventivních programů - vybrané programy v ČR; podniková praxe v ČR, Programy prevence v Rakousku, podklady k právním přístupům k BOZP a programům prevence
- Příloha č. 1: Prevence a úrazové pojištění v Německu – výběr ze zahraničních zdrojů
- Příloha č. 2: Programy prevence v Rakousku
- Příloha č. 3: Příprava terénních šetření a workshopu



TIMPSV0009 Podpora rozvoje kompetencí školní mládeže k odpovědnosti za zdraví

Hlavním cílem řešení projektu potřeby je podpora výchovy žáků základních škol a žáků vyšších stupňů víceletých gymnázií k ochraně fyzického, duševního a sociálního zdraví a k odpovědnosti za něj. Projekt reaguje na celospolečenskou potřebu snižování úrazovosti u jmenované věkové skupiny populace České republiky. Ambicí projektu je v rámci protiúrazové prevence dětí a mládeže řešit nedostatek odpovídajících výukových pomůcek k podpoře rozvoje klíčových kompetencí školní mládeže k odpovědnosti za zdraví a poukázat na důležitost a prospěšnost meziresortní spolupráce (spolupráce resortu školství mládeže a tělovýchovy s resortem práce a sociálních věcí) při plnění vybraných cílů základního a gymnaziálního vzdělávání.

V r. 2018 byly zahájeny činnosti a řešeny úkoly vyplývající z projektového harmonogramu. Byl proveden výběr povinností základních škol, středních škol a vysokých škol v oblasti ochrany zdraví žáků a studentů,

kteří jsou upraveny v obecně závazných právních předpisech a rovněž v platných resortních směrnících, popř. v metodických materiálech a jině, a to v souvislosti s požadavky na zajištění potřebného dohledu nad žáky a studenty při jejich vzdělávání i při mimoškolní činnosti organizované školským zařízením s cílem zvýšení odpovědnosti za zdraví žáků a studentů. Dále byl proveden výběr a rozbor rámcových vzdělávacích programů základních škol a vybraných středních škol a akreditovaných vzdělávacích programů vybraných vysokých škol, ve kterých je otázka ochrany zdraví žáků a studentů při vzdělávání a mimoškolní činnosti pořádané vzdělávacím zařízením upravena nebo se taková úprava předpokládá, výběr a rozbor vybraných učebnic a digitálních učebních materiálů základních, středních a vysokých škol, ve kterých je otázka ochrany zdraví žáků a studentů upravena. V neposlední řadě se uskutečnil sběr a vyhodnocení aktuálních oficiálních dat úrazovosti žáků a studentů ve věkové skupině 6 - 19 let za léta 2010 – 2016, sběr a vyhodnocení informací o výsledcích dozoru České školní inspekce v oblasti BOZP a o přijatých opatřeních na úseku prevence poškození zdraví žáků a studentů základních a středních škol při vzdělávání a mimoškolní činnosti organizované školskými zařízeními za léta 2010 – 2016 a sběr informací o kontrolách provedených v letech 2010 – 2016 odborovými svazovými inspektory ve školství v oblasti BOZP podle ust. § 322 zákoníku práce. Na základě zjištění a provedených analýz byla v požadovaných termínech předkládána aktuální verze přehledu o dané problematice v podobě zprávy Vsouhrn. Na konci r. 2018 šlo o verzi za 2. (ukončený) kvartál řešitelského období. Na výsledky analýz současných přístupů k otázce ochrany zdraví dětí a mládeže při činnostech vykonávaných v bezprostřední souvislosti s výukou a při pracovních aktivitách/činnostech prováděných ve volném čase a při výchově této cílové skupiny k odpovědnosti za zdraví navázala v posledním měsíci r. 2018 identifikace témat a nástrojů vhodných k podpoře rozvoje kompetencí školní mládeže na úseku ochrany zdraví.

TIMPSV0010 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci v rámci kontrolní činnosti odborových organizací

A) Plánované výsledky

a) Vsouhrn

Souhrnná výzkumná zpráva – analytická studie k problematice BOZP v rámci kontrolní činnosti odborových organizací

b) O - ostatní

Doporučení pro podporu a rozvoj konstruktivní kontroly BOZP ze strany odborových organizací

c) O - ostatní

Souhrnná doporučení v dané problematice pro resort MPSV

B) Aktivity v roce 2018

V prvním kvartále řešení projektu (červen – srpen 2018) byl realizován sběr dat a analýza dostupných poznatků; přehledů právních předpisů. Cílem bylo provést historickou predikci, včetně přehledu právních předpisů. V druhém kvartále (září – listopad 2018) došlo k zanalyzování všech získaných poznatků a rozšíření přehledu přístupů a úprav. Cíle bylo dosažené kontrolní působností odborových organizací. Ve třetím kvartále roku 2018 (prosinec 2018) byla zmapována možná rizika a vytvořena prvotní zpráva rizik a dopadů na BOZP. Aktivita bylo dosaženo pomocí terénního šetření.

TIMPSV0011 Zvýšení ochrany zaměstnanců při pracovních činnostech ve výkopech

Cílem tohoto projektu je zvýšit úroveň bezpečnosti a ochrany zdraví při práci (BOZP) při realizaci výkopových a jim podobných prací na staveništi. V rámci realizace projektu jsou naplánovány tři konkrétní výstupy. Jedná se o následující:

- Souhrnná výzkumná zpráva (dopadová studie) s přílohami k problematice výkonu pracovní činnosti ve výkopech;
- Návrh informační brožury pro vybrané cílové skupiny v dané problematice spolu s návrhem způsobu informování a vedení osvětové kampaně;
- Návrhy a doporučení pro změny zákonných norem a souvisejících předpisů v dané problematice.

Stěžejními aktivitami jsou terénní šetření, studium našich a zahraničních právních předpisů a sledování dobré praxe.

V průběhu roku 2018 probíhalo vyhledávání a studium relevantních zdrojů a jednání se zástupci zhotovitelů, projektantů a kontrolních orgánů. V rámci provedených prací byly zpracovány pracovní přehledy a navrženy první návrhy změny právních předpisů a návrhy plánovaných informačních brožur.

Další činnost:

Další činnost vykovávána pro potřeby MPSV ve smyslu zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, probíhá ve dvou oblastech:

- 1) Činnosti A – G (bez OPPZH)
- 2) Činnosti odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií

1. Činnosti A – G (bez OPPZH)

Tato část zahrnovala 7 skupin aktivit a úkolů ve Smlouvě o další činnosti. Specifikace jednotlivých skupin dalších činností je uveden dále.

A. Národní informační systém BOZP.

A.1 Provoz národního informačního systému (BOZPinfo.cz) a provoz informační zdrojové základny (BOZPsafe), návazných ICT systémů a oborové knihovny bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a pracovních podmínek

A.2 Vědecko-informační činnost

A.3 Encyklopedie BOZP

A.4 Elektronický recenzovaný časopis JOSRA

A.5 Databáze nežádoucích událostí

A.6 Znalostní systém prevence rizik v BOZP

B. Podpora činností MPSV v oblasti BOZP

B.1 Spolupráce na podkladech pro přípravu právních předpisů v oblasti BOZP

B.2 Národní profil BOZP

B.3 Spolupráce na podkladech k hodnocení implementace strategie EU v oblasti BOZP do podmínek ČR

B.4 Strategie v oblasti BOZP a pracovních podmínek do r. 2020 (podklady a materiály)

B.5 Hlubková analýza pracovní úrazovosti specifických ohrožených skupin zaměstnanců v ČR v posledních letech

B.6 Sledování využití výsledků/výstupů projektů vědy a výzkumu (VaV) v praxi a podpora při plnění konkrétních závazků

B.7 Optimalizace přístupů k prevenci úrazů

B.8 Průmysl 4.0 s ohledem na BOZP

B.9 Nanobezpečnost

C. Odborná činnost v rámci aktivit správné praxe při prevenci rizik v oblasti BOZP

C.1 Prevence rizik

C.2 Spolupráce s agenturou EU-OSHA v rámci aplikace OiRA (online interaktivní posuzování rizik)

D. Indikátor úrovně BOZP v ČR – vyhodnocení pracovní úrazovosti

D.1 Analýza pracovní úrazovosti

D.2 Analýza smrtelné pracovní úrazovosti

E. Osvěta a propagace BOZP

E.1 Vydávání Zpravodaje SÚIP

E.2 Organizační zajištění slavnostního předávání osvědčení Bezpečný podnik včetně souvisejících činností

E.3 Organizace a zajištění výstavního společného stánku příjemce, poskytovatele a SÚIP na výstavách zaměřených tematicky na oblast BOZP

E.4 Podpůrné aktivity pro osvětové a propagační kampaně BOZP (např. Evropské kampaně BOZP) dle zadání MPSV

E.5 Organizace vzdělávacích akcí pro inspektory práce na témata dohodnutá se Státním úřadem inspekce práce

E.6 Zajišťování informační podpory protiúrazové prevence u budoucí pracovní síly

E.7 Specializované podpůrné propagační a osvětové aktivity k vybraným průmyslovým odvětvím

E.8 Podpora aktivního přístupu ke správnému provádění zákonem uložených činností odborně způsobilých osob podle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů

F. Focal Point (FOP)

F.1 Národní informační síť Focal Pointu

F.2 Správa a aktualizace webové stránky FOP

G. Zpracování prognóz a podkladů z oblasti BOZP

G.1 Profesní kvalifikace pro práce ve výškách

G.2 Evropská síť pro vzdělávání BOZP – ENETOSH

G.3 Prevence psychosociálních rizik

G.4 Monitorování aktuálních zahraničních trendů v přístupech k BOZP

G.5 Monitorování výzkumných potřeb v oblasti BOZP, zpracování příslušných návrhů (projektová příprava)

G.6 Spolupráce s Radou vlády pro BOZP, Stálými výbory při Radě vlády, souvisejícími pracovními skupinami, se školami terciárního stupně vzdělávání apod.

2. Činnosti Odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií (OPPZH)

Odborná a administrativní podpora zajištění činností podle zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií (PZH)

- metodické a věcné řešení odborných problémů v oblasti posouzení rizik a systémů řízení prevence závažných havárií,

- konzultace k problematice zpracování a hodnocení bezpečnostních dokumentů na různých úrovních,
- jednání k aktuálním problémům z oblasti PZH a souvisejícím tématům,
- sledování problematiky v oblasti chemických látek a směsí s vlivem na právní předpisy na úseku prevence závažných havárií,
- organizace činností, archivace, evidence, výkaznictví, fakturace, jednání, statistika a další.

Odborná příprava pracovníků státní správy pro plnění činností vyplývajících ze zákona č. 224/2015 Sb.

- zajištění lektorských činností v rámci školení pro výkon správní činnosti úředníků územních samosprávních celků.

Poradenská činnost k zákonu o PZH

- řešení dotazů,
- konzultace k odborným problémům.

Metodická a publikační činnost, odborné akce

- metodiky, doporučené postupy, výkladové materiály, tvorba/aktualizace,
- metodické vedení dotčených subjektů systému PZH,
- publikační činnost v oblasti PZH,
- příspěvky na seminářích a konferencích k problematice PZH.

Zajišťování projektů a spolupráce v ČR i v rámci zahraničních vztahů

- aktivní účast na projektech a odborných akcích v ČR a v zahraničí,
- práce se zahraničními odbornými materiály.

Provoz, rozvoj a naplňování integrovaného informačního a znalostního systému MAPIS, včetně Databáze nežádoucích událostí a rozvoje Registru provozovatelů a objektů

- rozvoj a udržování funkcionalit,
- naplňování databázového systému.

Encyklopedie BOZP

- revize, aktualizace a tvorba hesel pro oblast PZH.

Mimo režim „dalších činností“ OPPZH plní úlohu „zpracovatele posudku“ ve smyslu § 44 odst. 1 písm. d) zákona č. 224/2015 Sb., o prevenci závažných havárií a **zajišťuje posuzování a hodnocení úplnosti a odborné správnosti podnikových bezpečnostních dokumentů** v rozsahu stanoveném v §§ 18 a 19 tohoto zákona.

Činnosti OPPZH jsou podrobněji popsány v samostatné příloze ***Zpráva o činnosti odborného pracoviště pro prevenci závažných havárií za rok 2018.***

Jiná činnost (ekonomické aktivity):

Předmětem jiné činnosti je především poradenská činnost, pomoc organizacím, vzdělávací a lektorské služby, posuzování shody, certifikace, normalizace a znalecká činnost v oblasti BOZP.

Pomoc organizacím

- Pomoc při řešení úkolů souvisejících s BOZP – rekreační zařízení v Karlovarském kraji
- Odborné konzultace pro praxi

Vzdělávací a lektorské služby

V rámci této činnosti byly organizovány následující vzdělávací akce:

Kurzy a studia:

Vzdělávací program Osoba odborně způsobilá na úseku požární ochrany 3x

Distanční nadstavbové vzdělání – Tematický celek „Nebezpečné chemické látky a předcházení haváriím s přítomností těchto látek“ - 1x

Distanční nadstavbové vzdělání – Tematický celek „Ochrana zdraví a hygiena práce“ – 1x

Přípravné kurzy a zkoušky z odborné způsobilosti:

Přípravný kurz pro zkoušku a periodickou zkoušku z odborné způsobilosti fyzických osob k činnostem koordinátora BOZP na staveništi – 3x

Zkouška a periodická zkouška z odborné způsobilosti fyzických osob k činnostem koordinátora BOZP na staveništi dle zákona č. 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů (akreditováno MPSV) - 6x

Přípravný kurz pro získání odborné způsobilosti k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP – 2x

Konzultační kurz pro získání odborné způsobilosti k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP – 5x



Zkouška a periodická zkouška z odborné způsobilosti k zajišťování úkolů v prevenci rizik v oblasti BOZP -
11x

Jednodenní semináře:

- Nové trendy a směry v systémovém řízení BOZP
- Zaměstnávání v souladu se zdravotní způsobilostí zaměstnance
- Novinky v BOZP
- Začínáme s BOZP
- Zajišťování kvalifikace řidičů a obsluh manipulačních vozíků

Doprovodné programy a účast na veletrzích

Moderní technologie a jejich vliv na člověka Robot a člověk v 21. století

Promítání filmu s tematikou BOZP pro 20 účastníků, datum 23. 4. 2018

Místo konání: ČVUT – CIIRC, Praha 6

Odborné shromáždění ke světovému dni bezpečnosti práce – bezpečně na nebezpečné látky

Odborné setkání MO pro 100 účastníků, dne 3. 5. 2018

Místo konání: Hotel DAP, Praha 6

FOR JOBS

Veletrh nabídky pracovních pozic v průmyslových oborech, ve dnech 15. – 16. 5. 2018

PVA EXPO PRAHA v Letňanech

Veletrh vědy 2018

Výstavní stánek + Info Point (Napo pro učitele), ve dnech 7. – 9. 6. 2018

Místo konání: PVA EXPO PRAHA Praha – Letňany

Nebezpečné látky a úloha zástupce zaměstnanců

Seminář ČMKOS pro 50 účastníků, dne 18. 6. 2018

Místo konání: Hotel Zlatá štika Pardubice

FOR ARCH 2018



Mezinárodní stavební veletrh Výstavní stánek, ve dnech 18. - 21. 9. 2018

PVA EXPO PRAHA Praha – Letňany

Nebezpečné látky a nová právní úprava pro školy

Seminář MŠMT pro 50 účastníků, dne 20. 9. 2018

Místo konání: Praha

Nebezpečné látky a nová právní úprava

Seminář MZ pro 50 účastníků, dne 17. 10. 2018

Místo konání: Praha

Zacházení s nebezpečnými látkami v praxi

Odborné setkání MV pro 100 účastníků, dne 9. 10. 2018

Místo konání: Hotel Šumava, Kašperské Hory

Nebezpečné chemické látky, chemické směsi a jejich odpady

Seminář VÚBP pro 50 účastníků, dne 29. 10. 2018

Místo konání: ČSVTS, Novotného lávka, Praha 1

Bezpečná práce pro všechny

Seminář EEN pro 50 účastníků, dne 7. 11. 2018

Místo konání: Centrum pro regionální rozvoj ČR, U nákladového nádraží 3144/4, Praha 3

Kancelář pro region Moravy

V rámci tohoto specializovaného pracoviště, které se zaměřuje na region Moravy, byly kromě dílčích poradenských a konzultačních služeb pro vybrané subjekty v daném regionu realizovány osvětové a propagační aktivity.

Posuzování shody, certifikační činnost, normalizace

VÚBP, v. v. i., je autorizovanou a notifikovanou osobou pro zkoušení a certifikaci osobních ochranných prostředků a dočasných stavebních konstrukcí. V roce 2018 vystavil ústav jako notifikovaná osoba č. 1024 pro OOP celkem 72 certifikátů ES přezkoušení typu, platných na celém území EU. Dále bylo

zpracováno 24 kontrolních zpráv o kontrolách 118 certifikovaných osobních ochranných prostředků, zařazených do kategorie III. Pro potřeby zákazníků i jiných zkušeben byla rovněž provedena celá řada dílčích zkoušek podle evropských norem.

Poskytováním těchto služeb umožňuje VÚBP, v. v. i., českým výrobcům pronikat na evropské trhy a uplatňovat se v mezinárodní konkurenci.

VÚBP, v. v. i. - AO 235 působí z pověření Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví jako národní koordinační orgán pro ostatní autorizované osoby, které posuzují shodu osobních ochranných prostředků v České republice. Je součástí mezinárodního systému notifikovaných zkušebních institucí zastřešeného evropskou směrnicí 89/686/EHS pro OOP. V roce 2018 zorganizoval VÚBP, v. v. i., dvě koordinační porady – v květnu a říjnu. V rámci koordinace zastupuje VÚBP, v. v. i., ostatní autorizované osoby na jednáních evropského horizontálního výboru notifikovaných osob, pořádaném každoročně v Bruselu.

VÚBP, v. v. i., jako jediný v České republice zkouší a certifikuje dočasné stavební konstrukce, především lešení. V roce 2017 vydal pro tuto skupinu výrobků 19 certifikátů.

Významnou úlohu hraje i normalizační činnost. VÚBP, v. v. i., v této oblasti úzce spolupracuje s Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví a je sídlem technické normalizační komise č. 3 pro osobní ochranné prostředky a TNK č. 92 pro lešení. V činnosti obou komisí jsou významnou měrou zapojeni pracovníci VÚBP, v. v. i., a podílejí se i na spolupráci s příslušnými evropskými technickými komisemi CEN/TC.

VÚBP, v. v. i., je držitelem licence označení Centrum technické normalizace (CTN) a jako takový má podstatný podíl na zavádění evropských norem do systému českých technických norem. Ve VÚBP, v. v. i., se zpracovalo 9 normalizačních úkolů, týkající se osobních ochranných prostředků.

Praktické poznatky z posuzování shody, včetně certifikačních a normalizačních aktivit, jsou jedním z předpokladů pro poskytování aktuálních odborných informací v rámci konzultací, školení a dalších služeb, které jsou nedílnou součástí činnosti VÚBP, v. v. i.

Činnost AO 235 v roce 2018 je zpracována do samostatné přílohy.

Znalecká činnost VÚBP, v. v. i., je zařazen mezi znalecké ústavy v rejstříku vedeném Ministerstvem spravedlnosti. V roce 2018 bylo zpracováno pět znaleckých posudků. Byly poskytovány i konzultace

zájemcům o zpracování znaleckého posudku. Zkušenosti z této činnosti jsou rovněž uplatňovány při poradenství.

Publikační činnost (publikace, články)

FRIŠHANSOVÁ, Lenka; KLOUDA, Karel; NECHVÁTAL, Marek; ROUPCOVÁ, Petra; BARTÁK, Pavel. Analýza unikátního provozu pro zpracování hořického pískovce z pohledu uvolňovaných nanočástic. In *Bezpečnost a ochrana zdraví při práci 2018: sborník přednášek z XVIII. ročníku mezinárodní konference, Sepetná, 18. - 19. duben 2018*. Ostrava: Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, 2018. S. 20-23. ISBN 978-80-7385-202-3.

FRIŠHANSOVÁ, Lenka; KLOUDA, Karel; NECHVÁTAL, Marek; ROUPCOVÁ, Petra; BARTÁK, Pavel. Analýza pracovního prostředí a nanočástic uvolněných při zpracování unikátního hořického pískovce a jejich možný vliv na zdraví. *Spektrum*, 2018, roč. 18, č. 2, s. 3-9. ISSN 1804-1639 (online).

FRIŠHANSOVÁ, Lenka; KLOUDA, Karel; LACH, Karel; BERNATÍKOVÁ, Šárka; MIČKA, Vladimír. Study of air contamination by heavy metals at firing ranges. In *WIT Transactions on Ecology and the Environment 2018*, 2018, vol. 230, pp. 29-39. ISSN 1743-3541.

HLAVIČKOVÁ, Hana. Připravovaná veletržní setkání v roce 2018. *Zpravodaj SÚIP*, 2018, č. 1, s. 3.

HORÁČKOVÁ, Alena. Zdravé pracoviště má nebezpečné látky pod kontrolou. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2018, roč. 68, č. 5, s. 21-22. ISSN 0006-0453.

HORÁČKOVÁ, Alena. Evropská kampaň BOZP pro léta 2018 - 2019 začíná. *Zpravodaj SÚIP*, 2018, č. 2, s. 1.

HORÁČKOVÁ, Alena. Profesionál - koordinátor BOZP na staveništi - výsledky 2. ročníku soutěže. *Zpravodaj SÚIP*, 2018, č. 4, s. 4.

HORÁČKOVÁ, Alena. Druhý ročník soutěže Profesionál - koordinátor BOZP na staveništi má svého vítěze. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2018, roč. 68, č. 11, s. 21-22. ISSN 0006-0453.

HRUBÁ, Kateřina. Aktuálně z právních předpisů BOZP. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2018, roč. 68, č. 2, s. 30-31. ISSN 0006-0453.

HRUBÁ, Kateřina. Budeme pracovat méně hodin za stejné peníze? Tentokrát zaměřeno na BOZP. Portál BOZPinfo [online], 11. 01. 2018 [cit. 2018-05-31]. Dostupné z: <http://www.bozpinfo.cz/cesta-do-indie-aneb-kdy-uplatnit-ss-106-odst-2-zakoniku-prace>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. Mobbing a jeho hrozby. *Portál BOZPinfo* [online], 25. 04. 2018 [cit. 2018-05-31]. Dostupné z: <http://www.bozpinfo.cz/mobbing-jeho-hrozby>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. Odborné shromáždění ke Světovému dni bezpečnosti práce - bezpečně na nebezpečné látky. *Portál BOZPinfo* [online], 07. 05 2018 [cit. 2018-05-31]. Dostupné z: <http://www.bozpinfo.cz/odborne-shromazdeni-ke-svetovemu-dni-bezpecnosti-prace-bezpecne-na-nebezpecne-latky>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. BOZP, pracovnělékařské posudky a pracovněprávní návaznosti. *Portál BOZPinfo* [online], 21. 05 2018 [cit. 2018-05-31]. Dostupné z: <http://www.bozpinfo.cz/bozp-pracovnelekarske-posudky-pracovnepravni-navaznosti-1>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. Desatero BOZP mladistvých pracovníků. *Portál BOZPinfo* [online], 24. 07. 2018 [cit. 2018-10-31]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/desatero-bozp-mladistvych-pracovniku>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. Desatero BOZP ubytovacích zařízení. *Portál BOZPinfo* [online], 07. 08. 2018 [cit. 2018-10-31]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/desatero-bozp-ubytovacich-zarizeni>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. Vražda jako pracovní úraz. *Portál BOZPinfo* [online], 13. 08. 2018 [cit. 2018-10-31]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/vrazda-jako-pracovni-uraz>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina; ŠKRÉTA, Karel. Desatero správného poskytování OOPP. *Portál BOZPinfo* [online], 13. 08. 2018 [cit. 2018-10-31]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/desatero-spravneho-poskytovani-oopp>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. Na For Archu bodoval Napo. *Portál BOZPinfo* [online], 26. 09. 2018 [cit. 2018-10-31]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/na-archu-bodoval-napo>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. Na kontrole bezpečnosti a požární ochrany v hotelu. *Portál BOZPinfo* [online], 03. 10. 2018 [cit. 2018-10-31]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/na-kontrola-bezpecnosti-pozarni-ochrany-v-hotelu>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. Kvalita pracovního života – nový výzkum po 3 letech. *Portál BOZPinfo* [online], 10. 12. 2018 [cit. 2018-12-31]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/kvalita-pracovniho-zivota-novy-vyzkum-po-3-letech>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. Kvalita pracovního života – nový výzkum po 3 letech. *Portál BOZPinfo* [online], 10. 12. 2018 [cit. 2018-12-31]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/kvalita-pracovniho-zivota-novy-vyzkum-po-3-letech>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. Nebezpečné chemické látky, chemické směsi a jejich odpady. *Portál BOZPinfo* [online], 13. 11. 2018 [cit. 2018-12-31]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/nebezpecne-chemicke-latky-chemicke-smesi-jejich-odpady-0>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. Nebezpečné látky a nová právní úprava pro školy. *Portál BOZPinfo* [online], 15. 10. 2018 [cit. 2018-10-31]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/nebezpecne-latky-nova-pravni-uprava-pro-skoly>. ISSN 1801-0334.

HRUBÁ, Kateřina. Pracovnílékařské služby jsou nedílnou součástí bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. *Český instalatér*, 2018, č. 3, s. 32-33.

KLOUDA, Karel; BURJÁNEK, Karel; KOVAČÍKOVÁ, Karolína; MATUŠINCOVÁ, Kristína, HÖLZEL, Jaroslav; ROUPCOVÁ, Petra. Příprava vybraných kompozitů s nanočásticemi patřících do rodiny grafenu. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2018, roč. 11, č. 2. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/priprava-vybranych-kompozitu-s-nanocasticemi-patricich-do-rodiny-grafenu>. ISSN 1803-3687.

MRKVIČKA, Petr. Pracovní úrazovosti specifických ohrožených skupin zaměstnanců v ČR. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2018, roč. 68, č. 2, s. 2-5. ISSN 0006-0453.

NECHVÁTAL, Marek; SENČÍK, Josef; MACHÁČKOVÁ, Andrea. Právo a správná praxe z pohledu home office. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2018, roč. 11, č. 1. Dostupné z: <http://www.bozpinfo.cz/josra/pravo-spravna-praxe-z-pohledu-home-office>. ISSN 1803-3687.

SENČÍK, Josef. BOZP při práci ve výkopech. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2018, roč. 68, č. 7 - 8, s. 36-37. ISSN 0006-0453.

SENČÍK, Josef; NECHVÁTAL, Marek. Možné přístupy k řešení práce formou home office. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2018, roč. 68, č. 3, s. 2-8. ISSN 0006-0453.

SENČÍK, Josef; NECHVÁTAL, Marek. Ideální rozvržení pracovní doby při práci z domova. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online], 2018, roč. 11, č. 1. Dostupné z: <http://www.bozpinfo.cz/josra/idealni-rozvrzeni-pracovni-doby-pri-praci-z-domova>. ISSN 1803-3687.

SENČÍK, Josef; NECHVÁTAL, Marek. Zaměstnávání cizinců z neevropských zemí. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2018, roč. 68, č. 7 - 8, s. 37-39. ISSN 0006-0453.

SENČÍK, Josef; NECHVÁTAL, Marek. Zaměstnanci pracující pro více zaměstnavatelů. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2018, roč. 68, č. 9, s. 31-32. ISSN 0006-0453.

SENČÍK, Josef; ČTRNÁCTÝ, Libor; NECHVÁTAL, Marek. Bezpečnost práce při realizaci výkopových prací – zahraniční inspirace Austrálie. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2018, roč. 68, č. 10, s. 20-24. ISSN 0006-0453.

SENČÍK, Josef; NECHVÁTAL, Marek, SEDLÁČKOVÁ, Pavlína, BLÁHA, Jiří. Pracovní úrazovost zaměstnanců v České republice s přihlédnutím ke státní příslušnosti. In *Zborník prednášok: XXIX. ročník medzinárodnej vedeckej konferencie AKTUÁLNE OTÁZKY BEZPEČNOSTI PRÁCE*. Štrbské Pleso, 12. – 14. 11. 2018. ISBN 978-80-553-2784-6.

SENČÍK, Josef; MRÁZ, Václav; VACEK, Jiří; HAVLICA, Martin; ČERVENKA, Jan. Železniční brownfieldy a možnost jejich využití. In *Recenzovaný sborník příspěvků mezinárodní vědecké konference MMK 2018*, roč. 9, s. 1169-1178. ISBN 978-80-87952-27-6.

SKŘÍNSKÁ, Mária; FRIŠHANSOVÁ, Lenka; MIKOŠKOVÁ, Veronika. Výpočet teploty vzplanutí multikomponentních směsí alternativních paliv. *Chemagazín*, 2018, roč. 28, č. 2, s. 16-18.

SKŘÍNSKÝ, Jan; ZAHÁLKOVÁ, Tereza. Výpočet a verifikace teploty vzplanutí multikomponentních roztoků alternativních paliv. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2018, roč. 11, č. 2. ISSN 1803-3687.

SLUKA, Vilém. 18 let analýzy rizik pro účely zákonů o prevenci závažných havárií. In *Sborník příspěvků ze symposia Týden vědy a inovací pro praxi a životní prostředí*. 1. vyd. Praha: CEMC, 2018. ISBN 978-80-85990-30-0.

SLUKA, Vilém. 18 let analýzy rizik pro účely zákonů o prevenci závažných havárií: 1. část. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2018, roč. 11, č. 2. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/18-let-analyzy-rizik-pro-ucely-zakonu-o-prevenci-zavaznych-havarii-1-cast>. ISSN 1803-3687.

ŠKRÉTA, Karel; SAMKOVÁ, Anna. Profesionální kvalifikace cesta pro zvyšování odbornosti. *Lešenář*, 2018, č. 14, s. 17-21.

ŠKRÉTA, Karel. Jak změnit nařízení vlády č. 362/2005 Sb. *Lešenář*, 2018, č. 15, s. 26-27.

TILHON, Jiří. Nová pojetí požadavků BOZP normou ISO 45001. *Časopis výzkumu a aplikací v profesionální bezpečnosti* [online]. 2018, roč. 11, č. 2. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/josra/nova-pojeti-pozadavku-bozp-normou-iso-45001>. ISSN 1803-3687.

TILHON, Jiří. Karta BOZP pro profesi: Lešenář - montážník. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2018, roč. 68, č. 5, s. 15-18. ISSN 0006-0453.

TILHON, Jiří. Nová pojetí systému managementu pohledem normy ISO 45001. *Bezpečnost a hygiena práce*, 2018, roč. 68, č. 5, s. 29-33. ISSN 0006-0453.

TILHON, Jiří. ISO 45001 – změny oproti OHSAS 18001. *Perspektivy kvality*, 2018, roč. 7, č. 2, s. 8-11. ISSN 1805-6857.

TILHON, Jiří. Umístění tlakových nádob na pracovišti. *Portál BOZPinfo* [online]. 13. 6. 2018 [cit. 2018-12-31]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/umisteni-tlakovych-nadob-na-pracovisti>. ISSN 1801-0334.

TILHON, Jiří. Správné připevnění regálu *Portál BOZPinfo* [online]. 13. 8. 2018 [cit. 2018-12-31]. Dostupné z: <https://www.bozpinfo.cz/spravne-pripevneni-regalu>. ISSN 1801-0334.

TILHON, Jiří. *Nebezpečné chemické látky, chemické směsi a jejich odpady*. Správná praxe pro malé a střední podniky. 1. vyd. Praha: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, 2018. 34 s.

TILHON, Jiří; SKŘEHOT, Petr Adolf; VALA, Jiří. *Komentované vydání normy ČSN ISO 45001:2018*. 1. vyd. Praha: Česká společnost pro jakost. 2018. 212 s. ISBN 978-80-02-02840-6.

TILHON, Jiří; SENČÍK Josef. Kontrolní seznamy pro řízení BOZP při práci z domova. *Portál BOZPinfo* [online]. 25. 1. 2018 [cit. 2018-12-31]. Dostupné z: <http://www.bozpinfo.cz/kontrolni-seznamy-pro-rizeni-bozp-pri-praci-z-domova>. ISSN 1801-0334.

ULMANOVÁ, Jiřina; MĚRKOVÁ, Veronika. Informační a znalostní zdroje pro oblast BOZP. *Bezpečnost a hygiena práce*. 2018, roč. 68, č. 4, s. 10-13. ISSN 0006-0453.

Zahraniční pracovní cesty, konference, semináře

ENETOSH - jednání společenství a Řídícího výboru

organizátor: ENETOSH, University of Brighton

datum a místo a konání: 18. – 20. 4. 2018, Brighton, Velká Británie

- Mgr. Alena Horáčková

33. zasedání Horizontální komise osob notifikovaných v EU pro posuzování shody OOP

organizátor: Horizontal Committee of Notified Bodies

datum a místo a konání: 29. – 30. 5. 2018, Brusel, Belgie



- Ing. Lukáš Zavřel

SUMMIT ZEMÍ V4 K PROBLEMATICE BOZP

Organizátor: Ministerstvo financí Maďarské republiky

datum a místo konání: 4. – 5. 6. 2018, Budapešť, Maďarsko

- PhDr. David Michalík, Ph.D.

OIRA COMMUNITY MEETING

Organizátor: EU-OSHA

datum a místo konání: 18. – 19. 6. 2018, Brusel, Belgie

- Mgr. Marie Svobodová

MIND SAFETY - SAFETY MATTERS!

organizátor: Autoridade para as Condições do Trabalho (ACT)

datum a místo a konání: 19. – 22. 6. 2018, Lisabon, Portugalsko

- Hana Hlavičková
- Mgr. Alena Horáčková
- PhDr. Irena Kuhnová

AIR POLLUTION 2018

organizátor: WESSEX INSTITUTE

datum a místo a konání: 18. – 22. 6. 2018, Neapol, Itálie

- Ing. Lenka Frišhansová

THE INTERNATIONAL JOURNAL OF ARTS & SCIENCES' (IJAS) INTERNATIONAL ACADEMIC CONFERENCE

organizátor: International Journal of Arts and Sciences

datum a místo a konání: 23. – 27. 7. 2018, Budapešť, Maďarsko



Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.
Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1

- Mgr. Alena Horáčková - prezentace projektu "Mind Safety - Safety Matters" a jeho výstupů
- PhDr. Irena Kuhnová

KONFERENCE NANOTEK CONGRESS 2018

organizátor: Nanotek Congress

datum a místo konání: 18. 7. – 28. 8. 2018, Sydney, Austrálie

- doc. Karel Klouda

KONTROLA OOP III. KATEGORIE - ES SYSTÉMU ŘÍZENÍ JAKOSTI VÝROBKU

organizátor: Optrel AG

datum a místo a konání: 20. – 22. 9. 2018, Wattwill, Švýcarsko

- Ing. Lukáš Zavřel
- Ing. Michaela Zavřelová

PRACOVNÍ SCHŮZKA SE ZÁSTUPCI ÚRAZOVÉ PRACOVNÍ POJIŠŤOVNY A KONFERENCE INDUSTRIAL TECHNOLOGIES 2018

organizátor: AUVA a INDUSTRIAL TECHNOLOGIES

datum a místo konání: 29. 10. – 1. 11. 2018, Vídeň, Rakousko

- Ing. Iveta Mlezivová
- Mgr. Pavlína Bulínová

INDUSTRIAL TECHNOLOGIES 2018 - INNOVATIVE INDUSTRIES FOR SMART GROWTH

organizátor: Rada Evropské unie

datum a místo a konání: 30. – 31. 10. 2018, Vídeň, Rakousko

- Mgr. Pavlína Bulínová
- Ing. Iveta Mlezivová

AKTUÁLNE OTÁZKY BEZPEČNOSTI PRÁCE

organizátor: Strojnícka fakulta TU v Košiciach



datum a místo a konání: 12. – 14. 11. 2018, Štrbské Pleso, Slovensko

- Ing. et Ing. Barbora Dvořáková
- PhDr. David Michalík, Ph.D.
- Ing. Marek Nechvátal - Pracovní úrazovost zaměstnanců v České republice přihlédnutím ke státní příslušnosti
- Ing. Veronika Mikošková
- Mgr. Pavlína Sedláčková
- Mgr. et Mgr. Senčík - Pracovní úrazovost zaměstnanců v České republice přihlédnutím ke státní příslušnosti
- Mgr. Ivana Slováčková - Bod zlomu během budování kultury bezpečnosti
- Ing. Jiří Tihon - Je třeba řešit úložné prostory?

20. ZASEDÁNÍ POLSKO-NĚMECKÉ A 10. ZASEDÁNÍ ČEKO-NĚMECKÉ PRACOVNÍ SKUPINY K REALIZACI ÚMLUVY EHK OSN O ÚČINNOSTI PRŮMYSLOVÝCH HAVÁRIÍ PŘESAHUJÍCÍ HRANICE STÁTŮ

organizace: Umweltbundesamt

datum a místo konání: 13. – 14. 11. 2018, Berlín, Německo

- prof. Pavel Danihelka

KICK-OFF MEETING PROJEKTU SSAW (ERASMUS+)

organizátor: Univerzita Wolverhampton

datum a místo a konání: 26. – 28. 11. 2018, Wolverhampton, Velká Británie

- Mgr. Alena Horáčková

Pracovní cesty, konference a semináře v ČR

KONFERENCE OCHRANA OBYVATELSTVA – ZDRAVOTNÍ ZÁCHRANÁŘ

organizátor: Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava, SPBI

datum a místo konání: 30. 1. – 1. 2. 2018, Ostrava

- doc. Karel Klouda



Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1

JOSA – MĚŘENÍ NANOČÁSTIC

organizátor: JOSA, s. r. o.

datum a místo konání: 17. – 18. 1. 2018, České Budějovice

- doc. Karel Klouda
- Ing. Marek Nechvátal
- Mgr. Josef Senčík

MĚŘENÍ NANOČÁSTIC

organizátor: Kámen Ostroměř, s. r. o.

datum a místo konání: 6. 2. 2018, Ostroměř

- Ing. Lenka Frišhansová
- Ing. Marek Nechvátal

KULATÝ STŮL

organizátor: ABB s. r. o.

datum a místo konání: 8. 2. 2018, Praha

- Ing. Jiří Tilhon

SEMINÁŘ PRO VOJENSKÉ BEZPEČÁKY

organizátor: Kasárna Vyškov, Armáda ČR

datum a místo konání: 8. 2. 2018, Vyškov – Dědice

- Ing. Jiří Tilhon

DIGITÁLNÍ ČESKO

organizátor: Institut pro politiku a společnost

datum a místo a konání: 15. 2. 2018, Praha

- Ing. Lenka Svobodová
- Ing. Iveta Mlezivová



Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.
Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1

OPEN DATA EXPO 2018

organizátor: Fond Otakara Motejla

datum a místo a konání: 28. 2. 2018, Praha

- Mgr. Jiřina Ulmanová

TVIP 2018 (Týden vědy a inovací pro praxi a životní prostředí) - APROCHEM 2018

organizátor: České ekologické manažerské centrum, z. s.

datum a místo a konání: 6. – 8. 3 2018, Hustopeče

- Ing. Lenka Frišhansová - Výpočet teploty vzplanutí multikomponentních směsí alternativních paliv; Využití kombinace programů Google Earth Pro a ALOHA pro kvantitativní analýzu rizika chemických procesů
- RNDr. Stanislav Malý, Ph.D - Využití kombinace programů Google Earth Pro a ALOHA pro kvantitativní analýzu rizika chemických procesů
- Ing. Veronika Mikošková - Výpočet teploty vzplanutí multikomponentních směsí alternativních paliv
- Ing. Martina Pražáková - Využití kombinace programů Google Earth Pro a ALOHA pro kvantitativní analýzu rizika chemických procesů
- Mgr. et Mgr. Josef Senčík - Využití kombinace programů Google Earth Pro a ALOHA pro kvantitativní analýzu rizika chemických procesů
- RNDr. Mária Skřínská, Ph.D. - Výpočet teploty vzplanutí multikomponentních směsí alternativních paliv; Využití kombinace programů Google Earth Pro a ALOHA pro kvantitativní analýzu rizika chemických procesů
- Ing. Jan Skřínský, Ph.D. - Využití kombinace programů Google Earth Pro a ALOHA pro kvantitativní analýzu rizika chemických procesů
- Ing. Vilém Sluka - Využití kombinace programů Google Earth Pro a ALOHA pro kvantitativní analýzu rizika chemických procesů; 18 let analýzy rizik pro účely zákonů o prevenci závažných havárií

SETKÁNÍ S KRAJSKÝMI ÚŘADY K ZÁKONU O PREVENCI ZÁVAŽNÝCH HAVÁRIÍ (Č. 224/2015 SB.)

organizátor: Ministerstvo životního prostředí, Odbor environmentálních rizik a ekologických škod (OEREŠ)



datum a místo a konání: 19. — 20. 3. 2018, Boskovice

- Ing. Lenka Frišhansová
- Ing. Veronika Mikošková
- RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.
- Ing. Martina Pražáková

21. KONFERENCE SYMA 2018

organizátor: Česká společnost pro jakost

datum a místo a konání: 21. – 22. 3. 2018, Praha

- Ing. Jiří Tilhon - Nová norma ISO 45001: změny oproti OHSAS 18001

PROGRAM ÉTA - INFORMAČNÍ SCHŮZKA

organizátor: Technologická agentura České republiky (TAČR)

datum a místo a konání: 27. 3. 2018, Praha

- Ing. Lenka Svobodová
- Ing. Iveta Mlezivová

JAK LÉPE ŘÍDIT STÁT - PŘÍKLAD DOBRÉ PRAXE PRO POLITIKU ZAMĚSTNANOSTI

organizátor: Institut pro demokracii a ekonomickou analýzu

datum a místo a konání: 11. 4. 2018, Praha

- Bc. Eliška Kuhnová
- Ing. Iveta Mlezivová
- Ing. Lenka Svobodová

CHEMICKÁ LEGISLATIVA PRŮMYSLU A OBCHODU

organizátor: Chemeleoni, s.r.o.

datum a místo a konání: 17. — 18. 4. 2018, Praha

datum a místo a konání: 24. — 25. 4. 2018, Praha

- Ing. Lenka Frišhansová – Opakující se chyby v bezpečnostních dokumentacích zpracovaných dle požadavků zákona č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií

26. PRACOVNÍ ZASEDÁNÍ PRACOVNÍ SKUPINY VG 2 NOTIFIKOVANÝCH OSOB PRO OCHRANNÉ PROSTŘEDKY DÝCHACÍHO ÚSTROJÍ

organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. (VÚBP, v. v. i.)

datum a místo a konání: 17. – 19. 4. 2018, Praha

- Ing. Lukáš Zavřel

JAK NA VEŘEJNÉ ZAKÁZKY V PROGRAMU BETA 2

organizátor: Technologická agentura České republiky (TAČR)

datum a místo a konání: 18. 4. 2018, Praha

- Ing. Iveta Mlezivová
- Ing. Lenka Svobodová

BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI 2018 (XVIII. ROČNÍK MEZINÁRODNÍ KONFERENCE)

organizátor: VŠB - Technická univerzita Ostrava (Fakulta bezpečnostního inženýrství) a Sdružení požárního a bezpečnostního inženýrství, z. s.

datum a místo a konání: 18. — 19. 4. 2018, Ostravice

- Ing. Lenka Frišhansová - Analýza unikátního provozu pro zpracování hořického pískovce z pohledu uvolňovaných nanočástic
- doc. Ing. et Ing. Karel Klouda, CSc., Ph.D., MBA - Analýza unikátního provozu pro zpracování hořického pískovce z pohledu uvolňovaných nanočástic
- RNDr. Stanislav Malý, Ph.D
- Ing. Veronika Mikošková
- PhDr. David Michalík, Ph.D.
- Ing. Marek Nechvátal - Analýza unikátního provozu pro zpracování hořického pískovce z pohledu uvolňovaných nanočástic; Prezentace a analýza výsledků z terénního měření nanočástic ve strojním závodě



VZDĚLANOST (VZDĚLÁVÁNÍ) PRO SPOLEČNOST 4.0

organizátor: AFEUS, z. s.

datum a místo a konání: 19. 4. 2018, Praha

- Bc. Eliška Kuhnová
- Ing. Iveta Mlezivová
- Ing. Lenka Svobodová

ROBOT A ČLOVĚK V 21. STOLETÍ

organizátor: Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA)

datum a místo a konání: 23. 4. 2018, Praha

- Bc. Eliška Kuhnová
- Ing. Iveta Mlezivová
- Ing. Lenka Svobodová

PRACOVNÍ PODMÍNKY CIZINCŮ A CIZINEK - MOŽNOSTI A LIMITY SPOLUPRÁCE SOCIÁLNÍCH PARTNERŮ

organizátor: Multikulturální centrum Praha

datum a místo a konání: 24. 4. 2018, Praha

- Ing. Iveta Mlezivová
- Ing. Lenka Svobodová

PŘEDNÁŠKY V RÁMCI PŘEDMĚTU HAVÁRIE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ PRO STUDENTY MAGISTERSKÉHO OBORU POŽÁRNÍ BEZPEČNOST STAVEB NA STAVEBNÍ FAKULTĚ ČVUT V PRAZE

organizátor: České vysoké učení technické v Praze (ČVUT) - Stavební fakulta

datum a místo a konání: 24. 4. 2018, Praha

- Ing. Pražáková – Prevence závažných havárií



Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.

Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1

- Ing. Sluka – Chemická rizika, Havárie, Terminologie a základní pojmy, Posouzení rizik, Havarijní plánování

TECHNOLOGICKÉ TRENDY A FAKTORY OVLIVŇUJÍCÍ ZAMĚSTNANOST V SEKTORU STROJÍRENSTVÍ

organizátor: Ministerstvo práce a sociálních věcí (MPSV)

datum a místo a konání: 26. 4. 2018, Praha

- Ing. Lenka Svobodová

ODBORNÉ SHROMÁŽDĚNÍ KE SVĚTOVÉMU DNI BEZPEČNOSTI PRÁCE - BEZPEČNĚ NA NEBEZPEČNÉ LÁTKY

organizátor: Ministerstvo obrany České republiky (MO ČR), Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA)

datum a místo a konání: 3. 5. 2018, Praha

- Hana Hlavičková
- Mgr. Alena Horáčková
- Kateřina Hrubá
- Ing. Andrea Macháčková
- RNDr. Ing. Marcela Skřehotová
- Mgr. Marie Svobodová

JEDNÁNÍ NÁRODNÍ SÍTĚ INFORMAČNÍHO CENTRA BOZP FOCAL POINTS

organizátor: Focal Point, Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA)

datum a místo a konání: 3. 5. 2018, Praha

- Hana Hlavičková
- Daniela Kubíčková

SLAVNOSTNÍ PŘEDÁNÍ OCENĚNÍ BEZPEČNÝ PODNIK

organizátor: Ministerstvo práce a sociálních věcí (MPSV), Státní úřad inspekce práce (SÚIP) a Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. (VÚBP, v. v. i.)



Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.
Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1

datum a místo a konání: 3. 5. 2018, Praha

- Hana Hlavičková
- Mgr. Alena Horáčková
- RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.
- PhDr. David Michalík, Ph.D.

OCHRANA OSOBNÍCH ÚDAJŮ – GDPR

organizátor: Českomoravská konfederace odborových svazů (ČMKOS)

datum a místo a konání: 11. 5. 2018, Praha

- Kateřina Hrubá

BOZP, PRACOVNĚLÉKAŘSKÉ POSUDKY A PRACOVNĚPRÁVNÍ NÁVAZNOSTI

organizátor: Verlag Dashöfer

datum a místo a konání: 24. 5. 2018, Praha

- Kateřina Hrubá

INFORUM 2018: 24. ROČNÍK KONFERENCE O PROFESIONÁLNÍCH INFORMAČNÍCH ZDROJÍCH

organizátor: Albertina icome Praha. s. r. o.

datum a místo a konání: 29. — 30. 5. 2018, Praha

- Mgr. Veronika Měrková, DiS.
- Mgr. Jiřina Ulmanová, DiS.

ŠKOLENÍ DODAVATELŮ V PROGRAMU BETA2

organizátor: Technologická agentura ČR (TA ČR)

datum a místo a konání: 10. 7. 2018, Praha

- Ing. Iveta Mlezivová
- Kamila Myšková



KONTROLA OOP III. KATEGORIE - ES SYSTÉMU ŘÍZENÍ JAKOSTI VÝROBKU

organizátor: Malina Safety s.r.o.

datum a místo a konání: 23. 8. 2018, Jablonec nad Nisou

- Ing. Lukáš Zavřel
- Richard Barbořík

NEBEZPEČNÉ LÁTKY A NOVÁ PRÁVNÍ ÚPRAVA PRO ŠKOLY

organizátor: Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA)

datum a místo a konání: 20. 9. 2018, Praha

- Hana Hlavičková
- Mgr. Alena Horáčková
- Kateřina Hrubá
- Ing. Jiří Tihon - Nakládání s nebezpečnými látkami a ochrana před expozicí nebezpečné látce

AKTUÁLNÍ POŽADAVKY NA LEŠENÍ

organizátor: Česká komora autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě (ČKAIT)

datum a místo a konání: 24. 9. 2018, Praha

- Ing. Karel Škréta - Aktuální požadavky na lešení

NEBEZPEČNÉ LÁTKY NA PRACOVIŠTI A NOVÁ PRÁVNÍ ÚPRAVA

organizátor: Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA)

datum a místo a konání: 17. 10. 2018, Praha

- Kateřina Hrubá

OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

organizátor: Trio Havel



Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.
Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1

datum a místo a konání: 18. 10. 2018, Kostelec nad Ohří

- Ing. Karel Škréta - Nové nařízení EU pro OOP

NEBEZPEČNÉ CHEMICKÉ LÁTKY, CHEMICKÉ SMĚSI A JEJICH ODPADY VE VZTAHU K BOZP

organizátor: Evropská agentura pro bezpečnost a ochranu zdraví při práci (EU-OSHA)

datum a místo a konání: 29. 10. 2018, Praha

- Hana Hlavičková
- Mgr. Alena Horáčková
- Kateřina Hrubá

LIB CON 2018

organizátor: Městské kulturní středisko Hostivice (MKSH)

datum a místo a konání: 2. 11. 2018, Hostivice

- Mgr. Veronika Měrková
- Mgr. Jiřina Ulmanová

DEBATA O PLATFORMOVÉ PRÁCI

organizátor: Friedrich-Ebert-Stiftung Prag

datum a místo a konání: 16. 11. 2018, Praha

Mgr. Pavlína Bulínová

KONFERENCE BOZP V ROCE 2019

organizátor: Verlag Dashöfer - BOZP profi

datum a místo a konání: 19. 11. 2018, Praha

- Ing. Marek Nechvátal
- Mgr. et Mgr. Josef Senčík
- Ing. Jiří Tilhon



KULATÝ STŮL

organizátor: Bureau Veritas Czech Republic, s. r. o.

datum a místo a konání: 23. 11. 2018

- Ing. Marek Nechvátal
- Mgr. et Mgr. Josef Senčík
- Ing. Jiří Tilhon

KVALITA PRACOVNÍHO ŽIVOTA 2018

organizátor: Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. (VÚBP, v. v. i.)

datum a místo a konání: 27. 11. 2018, Praha

- Mgr. Pavlína Bulínová - Současný charakter vykonávané práce z pohledu ekonomicky aktivní populace ČR
- Ing. Iveta Mlezivová - Využívání flexibilních forem práce a pracovní doba z pohledu ekonomicky aktivní populace v ČR.
- Bc. Lenka Schmiedová
- Ing. Lenka Svobodová - Vztahy, komunikace, subjektivně vnímaná zátěž při výkonu práce v současnosti v ČR

INFORMACE, NOVINKY A ZAJÍMAVOSTI Z OBORU LEŠENÍ 2018

organizátor: Českomoravská komora lešenářů

datum a místo a konání: 29. – 30. 11. 2018, Žďár nad Sázavou

- Ing. Karel Škréta - Aktuální stav norem a předpisů pro DSK, Malá lešení - specifika a rizika, Koordinátoři BOZP a lešení
- Ing. Marie Bukovská

KVALITA A SVĚT 4.0

organizátor: Česká společnost pro jakost

datum a místo a konání: 3. – 4. 12. 2018, Praha

- Mgr. Pavlína Bulínová

Výsledky kontrol a přijatá opatření

Systém vnitřních kontrol k zajištění řídicí kontroly je ve VÚBP, v. v. i., určen „Zásadami řídicí kontroly ve Výzkumném ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.“ vydanými Příkazem ředitele č. 2/2013. V průběhu roku bylo postupováno v souladu s těmito zásadami ve všech úrovních prováděných kontrol.

Povinnost kontroly plnění povinností zaměstnavatele v péči o bezpečnost a ochranu zdraví při práci vyplývá ze Směrnice, kterou se stanoví způsob zajišťování BOZP ve VÚBP, v. v. i., a Kolektivní smlouvy.

Kontrolní činnost prováděná zřizovatelem byla soustředěna především na plnění úkolů vyplývajících ze Smlouvy o další činnosti k podpoře výkonu a úkolů státní správy a Smlouvy o činnosti odborného pracoviště prevence závažných havárií a hospodaření s poskytnutými prostředky včetně vedení účetní evidence.

Kontroly a dozorové návštěvy spojené s činností Autorizované osoby č. 235 se řídí zákonnými opatřeními pro provozované činnosti.

V následujícím přehledu jsou uvedeny kontroly provedené ve VÚBP, v. v. i., v roce 2018. Detailnější popis je uveden v samostatné Zprávě o kontrolní činnosti, která je přílohou této zprávy. Protokoly, zprávy k provedeným kontrolám a vydaná rozhodnutí jsou k nahlédnutí na sekretariátu ředitele VÚBP, v. v. i.

Kontroly provedené ve VÚBP, v. v. i., v roce 2018

Kontroly prováděné v rámci vnitřního kontrolního systému

Termín kontroly	Typ kontroly	Kontrolní orgán	Poznámka
21. 1. – 25. 1. 2018	Inventarizace majetku	komise VÚBP	bez závad
7. 9. 2018	Prověrka BOZP	komise VÚBP	bez závad
7. 9. 2018	Kontrola stavu požární ochrany	OZO PO	bez závad
7. 8. 2018	Kontrola hasicích přístrojů a jejich rozmístění	Servis J. Vondrášek	bez závad

9. 10. 2018	Kontrola pracoviště – zdravotní rizika	závodní lékařka BlueCare	bez závad
průběžně podle potřeby	Inventarizace peněžních prostředků a pokladen VÚBP	komise VÚBP	vždy při změně osoby oprávněné disponovat s finančními prostředky
průběžně měsíčně	Kontrola evidence odpracované doby – evidence průchodů elektronického systému	personalistka	nedostatky řešeny v rámci odpovědnosti řídicích pracovníků

Kontroly prováděné vnějšími orgány

Termín kontroly	Typ kontroly	Kontrolní orgán	Poznámka
16. 1. – 13. 3. 2019	Audit účetní uzávěrky za rok 2016	Trigga Audit-CZ, s.r.o.	schváleno bez připomínek
11. 12. 2018	Kontrola svazového inspektora BOZP	Odborový svaz státních orgánů a organizací	bez připomínek

Kontroly prováděné zřizovatelem

Termín kontroly	Typ kontroly	Kontrolní orgán	Poznámka
12. 2. 2018	Kontrolní den k dalším činnostem za r. 2017	MPSV ČR	bez připomínek
19. 7. 2018	Kontrolní den k dalším činnostem za období leden až červem 2018	MPSV ČR	bez připomínek
3. 9. 2018	Kontrolní den k projektu TIRSMPSV701 za období červen – srpen 2018	MPSV ČR	bez připomínek
30. 11. 2018 – 18. 3. 2019	Veřejnosprávní kontrola dodržování podmínek stanovených v rozhodnutí, jímž byla z kapitoly státního rozpočtu „313 – Ministerstvo práce a sociálních věcí“	MPSV ČR	Mírné nedostatky administrativního charakteru, jako je provázanost vnitřních předpisů.

	pro rok 2017 poskytnuta VÚBP institucionální podpora na dlouhodobý koncepční rozvoj výzkumné organizace.		
--	---	--	--

Kontroly v roce 2018 spojené s činností AO č. 235 prováděné vnějšími orgány

Termín kontroly	Typ kontroly	Kontrolní orgán	Poznámka
16. a 17. 4. 2018	Reakreditace zkušební laboratoře VÚBP-ZL č. 1040	ČIA, o.p.s.	Nebyly identifikovány neshody, vydáno nové osvědčení o akreditaci č. 14/2017 s platností do 10. 1. 2022.

Kontroly v roce 2018 spojené s činností AO č. 235 prováděné vnitřními orgány

Termín kontroly	Typ kontroly	Kontrolní orgán	Poznámka
2. - 9. 1. 2019	Přezkoumání systému managementu ve VÚBP-ZL v roce 2018	Vedení VÚBP-ZL	nebyly identifikovány neshody
14. 1. 2019	Přezkoumání systému managementu vedením ve VÚBP-COV v roce 2018	Vedení VÚBP-COV	nebyly identifikovány neshody
18. 12. 2018	Kontrola hospodaření se vzorky odebranými pro zkoušení a certifikaci OOP a DSK	VÚBP, v. v. i., ved. ZL a COV	bez nedostatků
18. 12. 2018	Kontrola ochrany majetku	VÚBP, v. v. i. ved. ZL a COV	bez nedostatků
18. 12. 2018	Kontrola zabezpečení metrologického pořádku	Metrolog, vedoucí VÚBP-AO 235	bez nedostatků

V rámci provedených kontrol nebyly uloženy žádné sankce.



Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.
Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1

PŘÍLOHY

1. Zpráva nezávislého auditora 2018
2. Stanovisko Dozorčí rady VÚBP, v. v. i., k návrhu Výroční zprávy VÚBP, v. v. i., za rok 2018

ZPRÁVA NEZÁVISLÉHO AUDITORA *pro Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.*

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., (dále také ústavu) sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2018, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2018 a přílohy této účetní závěrky, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace, se sídlem Jeruzalémská 9,110 00 Praha 1, IČO:00025950 identifikované v této účetní závěrce. Údaje o Výzkumném ústavu bezpečnosti práce, v. v. i. jsou uvedeny v bodě I. přílohy této účetní závěrky.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv a pasiv **Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.** a nákladů a výnosů a výsledku jeho hospodaření za rok končící 31.12.2018 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovená těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky.

V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým. Komorou auditorů České republiky jsme na výzkumném ústavu nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Ostatní informace

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá statutární orgán Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace uvedené ve výroční zprávě nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto způsobem se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobitelné ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, jež dokážeme posoudit, uvádíme, že

- Ostatní informace, které popisují skutečnosti, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- Ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Odpovědnost statutárního orgánu a dozorčí rady účetní jednotky za účetní závěrku

Statutární orgán Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i. odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy, a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je statutární orgán povinen posoudit, zda je výzkumný ústav schopen nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze účetní závěrky záležitosti týkající se jeho nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy statutární orgán a zřizovatel plánuje zrušení výzkumného ústavu nebo ukončení jeho činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost, než tak učinit (Za dohled nad procesem účetního výkaznictví v ústavu odpovídá dozorčí rada).

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nesprávnost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vznikat v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost, k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody (koluze), falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol.
- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem výzkumného ústavu relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoli abychom mohli vyjádřit názor na účinnost jeho vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v souvislosti vedení ústavu uvedlo v příloze účetní závěrky.

- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky statutárním orgánem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost výzkumného ústavu nepřetržitě trvat. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v příloze k účetní závěrky, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti výzkumného ústavu nepřetržitě trvat vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že výzkumný ústav ztratí schopnost nepřetržitě trvat.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy, a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat statutární orgán výzkumného ústavu a dozorčí radu mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

V Praze dne 13.března 2019

Ing. Václav Forejt
auditor, oprávnění KA ČR č. 1597

TRIGGA AUDIT – CZ s.r.o.
Malešická 19, 130 00 Praha 3
oprávnění KA ČR č. 397
ing. Václav Forejt, jednatel

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.í.
Jeruzalémská 9
Praha 1
IČO: 00025950

Příloha k účetní závěrce v plném rozsahu k 31.12. 2018

I. Obecné údaje

1. **Název účetní jednotky:** Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.í.
DIČ: CZ00025950
Sídlo: Jeruzalémská 9, Praha 1
Právní forma: veřejná výzkumná instituce
Vznik a údaj o zápisu do rejstříku v.v.í. Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v.v.í.
byl zřízen rozhodnutím předsedy Českého úřadu bezpečnosti práce zřizovací listinou ze dne 29.11.1991. Rozhodnutím o změně zřizovací listiny ze dne 2.5.1994 byl změněn zřizovatel, kterým se stalo Ministerstvo práce a sociálních věcí. Zřizovací listina byla dále doplněna doplňky ze dne 1.12.1992 a ze dne 7.4.1994. Na základě zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, se právní forma Výzkumného ústavu bezpečnosti práce dnem 1.1. 2007 změnila ze státní příspěvkové organizace na veřejnou výzkumnou instituci.
Účetní jednotka byla zapsána do rejstříku veřejných výzkumných institucí vedeného Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy dne 1.1 2007
Rozhodující předmět činnosti: vědecký výzkum v oblasti ověřování a aplikace metod a prostředků v oblasti: 1) prevence rizik ohrožení zdraví a životů osob, životního prostředí a hmotných statků, vyplývajících z pracovních činností
2) zlepšování pracovní pohody a kvality života
3) operační výzkum zahrnující monitorování stavu a vývoje bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, udržování dat a vedení statistik v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
4) plnění funkce analytického a koncepčního pracoviště v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci
Zřizovatel: Ministerstvo práce a sociálních věcí
Na Poříčním právu 1
128 01 Praha 2
Datum vzniku: 1.1.2007
Rozvahový den: 31.12.2017

2. Organizační struktura podniku a její zásadní změny během účetního období:

Ředitel VÚBP, v.v.i.

Sekretariát ředitele
Ekonomicko-správní oddělení
Národní informační, vzdělávací a osvětové středisko
Autorizovaná osoba 235
Akreditovaný certifikační orgán pro certifikaci výrobků č.3068
Akreditovaná zkušební laboratoř č.1040
Oddělení prevence rizik a ergonomie
Odborné pracoviště pro nanobezpečnost
Odborné pracoviště pro prevenci závažných havárií
Centrum prevence a omezování rizik závažných havárií
Odborné pracoviště pro posuzování adekvátnosti množství práce a pracovního tempa

**Náměstek ředitele pro výzkum, koncepci a
rozvoj**

Projektový specialista
Kancelář pro region Moravy
Oddělení projektové podpory
Oddělení analýz a prognóz

Od 1.1.2007 byl pověřen řízením VÚBP, v.v.i. RNDr. Stanislav Malý.
 Od 1.8.2007 byl jmenován RNDr. Stanislav Malý, Ph.D. ředitelem VÚBP, v.v.i..
 Od 1.8.2012 byl pověřen řízením VÚBP, v.v.i. RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.
 Od 1.11.2013 byl jmenován RNDr. Stanislav Malý, Ph.D. ředitelem VÚBP, v.v.i.
 Od 1.11.2018 byl jmenován PhDr. David Michalík, Ph.D. ředitelem VÚBP, v.v.i.

3. Jména a příjmení členů statutárních orgánů ke konci účetního období:

<i>jméno a příjmení</i>	<i>funkce</i>
PhDr. David Michalík, Ph.D.	ředitel

<i>Rada VÚBP, v.v.i.</i>	<i>funkce</i>
RNDr. Stanislav Malý, Ph.D.	předseda Rady VÚBP, v.v.i.
PhDr. David Michalík, Ph.D.	místopředseda Rady VÚBP, v.v.i.
Ing. Forint Pavel, Ph.D.	místopředseda Rady VÚBP, v.v.i.
Ing. et Ing. Bc Tomáš Musil	člen Rady VÚBP, v.v.i.
MUDr. Vladimíra Lipšová	člen Rady VÚBP, v.v.i.
Ing. Karel Škréta	člen Rady VÚBP, v.v.i.
Hana Hlavičková	člen Rady VÚBP, v.v.i.
Ing. Martina Pražáková	člen Rady VÚBP, v.v.i.
Ing. Iveta Mlezivová	člen Rady VÚBP, v.v.i.
Malme Klára	tajemnice Rady VÚBP, v.v.i.

<i>Dozorčí rada VÚBP, v.v.i.</i>	<i>instituce</i>
JUDr. Jiří Vaňásek	předsedkyně Dozorčí rady, (MPSV)
Ing. Karel Tauchman	místopředseda Dozorčí rady, (MPSV)
JUDr. Jaroslav Stádník	člen Dozorčí rady, (MPSV)
Mgr. Petra Jurečková	člen Dozorčí rady, (MPSV)
Ing. Květoslava Cimlerová	člen Dozorčí rady, (MPSV)
Ing. Emil Florián	člen Dozorčí rady, (MPSV)
Kamila Myšková	člen Dozorčí rady, (VÚBP)
Malme Klára	tajemník Dozorčí rady, (VÚBP)

Informace o použitých účetních metodách, obecných účetních zásadách a způsobech oceňování

(v tis. Kč)

1. Obecné účetní zásady

Účetním obdobím je kalendářní rok.

V účetním období 1.1.2018-31.12.2018 je vedeno podvojně účetnictví způsobem SW-programu EIS JASU - MÚZO Praha.

Jsou uzavírány měsíční závěrky konečné.

VÚBP je měsíčním plátcem DPH.

Činnosti VÚBP jsou rozděleny na hlavní, další a jinou a jsou účetně rozlišeny analytickými účty.

<i>Vedeny jsou agendy:</i>	
Závazky	- Došlé faktury - DOFA
Pohledávky	- Vydané faktury - VYFA
Pokladna	- Pokladní doklady - POKL, PV
Majetek	- Evidence majetku - DHM
Deník - účetnictví: Banka	- Banka - BAN
Interní doklady	- Všeobecné doklady - VSDO
	- Ostatní daň.doklady - ODD

Došlé faktury: pokladní provádí evidenci, účtuje účetní

Vystavené faktury: vystavují asistentky v odděleních, účtuje účetní

Pokladna: pokladní spravuje drobnou fin.hotovost, účtuje účetní

Banka: účetní účtuje a kontroluje správnost plateb a úhrad

Všeobecné doklady: vystavuje účetní

U všech dokladů je přiložen doklad o účtování a podpis odpovědné osoby.

Všechny doklady jsou řádně archivovány a uloženy v archivu přímo v účtárně.

2. Způsoby oceňování

<i>druhy aktiv:</i>	<i>ocenění:</i>
nedokončená výroba	dle skutečných - přímých nákladů
služby	smluvně
zboží	v nominální hodnotě

<i>Dlouhodobý nehmotný majetek (DNM):</i>	<i>ocenění:</i>
Nakoupený DNM	v pořizovací ceně
DNM vytvořený vlastní činností:	VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje
Bezplatně získaný DNM	VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje
Odpisy DNM	jednou za rok

<i>Dlouhodobý hmotný majetek (DHM):</i>	<i>ocenění:</i>
<i>Nakoupený DHM</i>	v pořizovací ceně
<i>DHM vytvořený vlastní činností:</i>	VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje
<i>Bezplatně získaný DHM</i>	VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje
<i>Odpisy DHM</i>	měsíčně ve výši 1/12 roční odpis. sazby

<i>Dlouhodobé cenné papíry a podíly:</i>
VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje

<i>Zásoby:</i>	
<i>ocenění: dle pořizovací ceny</i>	
<i>Pohledávky:</i>	
<i>ocenění: v nominální hodnotě</i>	
<i>Krátkodobý finanční majetek:</i>	
<i>finanční zůstatek</i>	v pokladně
<i>finanční zůstatek</i>	na bankovních účtech VÚBP

<i>Závazky:</i>
<i>ocenění: v nominální hodnotě</i>

3. ***Druhy nákladů souvisejících s pořízením zásob:***
poštovné, balné
4. ***Způsob stanovení opravných položek k majetku:***
VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje
5. ***Způsob sestavení odpisových plánů pro DM a použité odpisové metody při stanovení odpisů:***
Odpisy jsou prováděny měsíčně ve výši 1/12 roční odpisové sazby u hmotného majetku.
Jednou za rok u nehmotného majetku.
Majetek je zaříděn do odpisových skupin dle přílohy č.1 zákona č.586/92 Sb.
6. ***Způsob uplatněný při přepočtu údajů v cizích měnách na českou měnu:***
Je vždy použit měnový kurz ČNB v den zdanitelného plnění.
7. ***Podstatné změny způsobů oceňování oproti předchozímu účetnímu období***
Podstatné změny v účetním období nenastaly.
8. ***Podstatné změny způsobů odpisování oproti předchozímu účetnímu období***
Podstatné změny v účetním období nenastaly.
9. ***Podstatné změny postupů účtování oproti předchozímu účetnímu období***
Podstatné změny v účetním období nenastaly.
10. ***Podstatné změny způsobů oceňování oproti požadavkům § 24-27 Zákona o účetnictví***
Způsoby oceňování odpovídají požadavkům Zákona o účetnictví.
11. ***Podstatné změny způsobů odpisování oproti požadavkům § 28 Zákona o účetnictví***
Způsoby odpisování odpovídají požadavkům Zákona o účetnictví.
12. ***Podstatné změny postupů účtování oproti požadavkům § 4 Zákona o účetnictví***
Postupy účtování odpovídají požadavkům Zákona o účetnictví.

13. Úspora daňové povinnosti §20 odst.7:

V Přiznání k dani z příjmů PO za r.2017 VÚBP byla uplatněna daňová úspora ve výši 34 tis Kč.
V roce 2018 byla tato úspora v plné výši použita ke krytí nákladů na vědecké a výzkumné činnosti.
Účetně byla tato úspora vedena v agendě BAN3 a rozlišena analytickým účtem.

III.

Doplňující informace k rozvaze a výkazu zisku a ztráty
Údaje jsou v tisících Kč

Rozpis dlouhodobého hmot. majetku:

	rok 2018		rok 2017	
1. dlouhodobý hmotný majetek	38 011	-37 136	38 547	-38 078

Rozpis účtu 022 a 082 na hlavní skupiny:

skupina	rok 2018		rok 2017	
	022	082	022	082
stroje, přístroje a zařízení	34 693	-33 856	34 960	-34 529

2. Rozpis dlouhodobého nehmot. majetku:

	rok 2018		rok 2017	
dlouhodobý nehmotný majetek	28 287	27 518	28 525	-28 171

Rozpis účtu 013 a 073 na hlavní skupiny:

	rok 2018		rok 2017	
Software	28 133	27 364	28 352	-27 997

3. Přehled přírůstků a úbytků dlouhodobého majetku podle jeho hlavních skupin:

Přírůstky dle hlavních skupin	nákup	dar	vlastní výroba
dlouhodobý nehmotný majetek	560	0	0
dlouhodobý hmotný majetek	520	0	0
ostatní dlouhodobý majetek (991,998)	1 198	0	0

Úbytky dle hlavních skupin	odpisy	prodej	likvidace
dlouhodobý nehmotný majetek	145	0	779
dlouhodobý hmotný majetek	114	0	787
ostatní dlouhodobý majetek (991,998,018,028)	0	0	235

4. Rozpis odpisů dlouhodob. hmot. majetku:	sk. 01	sk. 02	sk. 03
stroje, přístroje a zařízení	213	46	0

5. Rozpis odpisů dlouhodobého nehmot. majetku:	sk. 01
Software	145

6. Souhrnná výše majetku neuvedená v rozvaze:

- drobný dlouhodobý hmotný majetek (991)	5 050
- drobný dlouhodobý nehmotný majetek (998)	809

7. Pohledávky
Pohledávky po lhůtě splatnosti

do 60 dnů	0
do 120 dnů	0
do 180 dnů	0
nad 180 dnů	0
ostatní	0
celkem	0

Pohledávky kryté podle zástavního práva

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

Odepsané pohledávky

VÚBP nevykazuje k datu účetní závěrky odepsané pohledávky

Opravné položky

VÚBP nevykazuje k datu účetní závěrky přechodné snížení aktiv.

8. Jmění

Jmění celkem	26 775
z toho: vlastní jmění	2 708
: fondy	24 067

9. Rozdělení zisku (úhrada ztráty) za minulé účetní období

položka	
Ztráta z r. 2017 byla pokryta z Rezervního fondu	-94

10. Závazky**Dlouhodobé závazky**

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

Krátkodobé závazky

krátkodobé závazky:	4 143
k dodavatelům	448
přijaté zálohy	0
k zaměstnancům	0
k institucím soc.zabezp.a veř.zdrav.pojišť.	919
daň z příjmu	0
daň ze mzdy	317
DPH	64
ostatní daně	0
jiné závazky	1 788
dohadné položky	607

Závazky po lhůtě splatnosti

do 60 dnů	0
do 120 dnů	0
do 180 dnů	0
nad 180 dnů	0

Závazky kryté podle zástavního práva

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

11. Krátkodobé a dlouhodobé bankovní úvěry

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

12. Finanční leasing

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

Nepeněžitě závazky a jiná plnění neuvedené**13. v účetnictví**

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

14. Výnosy z běžné činnosti

tvoří:

1) institucionální dotace zřizovatele na řešení

1) výzkumných projektů

2) operačních programů EU a mezinárodní spolupráce

3) smlouvy MPSV o dalších činnostech

4) dotace na činnost Odborného pracoviště
prevence závažných havárií poskytovaná
MPSV a MŽP

5) Tržby z činnosti OZC, služeb v oblasti
vzdělávání a odborné posuzování rizik
závažných havárií

6) ostatní výnosy (úroky a zúčtování fondů).

<i>institucionální dotace</i>	<i>výsledovka</i>
věda a výzkum	22 151
granty a projekty	5 570
další činnost	16 520

<i>tržby za vlastní výkony a prodej zboží</i>	<i>výsledovka</i>
hlavní a další činnost	1 757
jiná činnost	9 770

<i>ostatní výnosy</i>	<i>výsledovka</i>
hlavní a další činnost	30
jiná činnost	557

15. Osobní náklady

Průměrný přepočtený počet zaměstnanců:		51
- z toho řídících:		6
Výše osobních nákladů na zaměstnance:	<i>v tis. Kč</i>	38 262
z toho: hrubé mzdy zaměstnanců		26 360
: OON		1 892
: sociální a zdrav. pojištění		8 939
: odvod do sociálního fondu		527
: ostatní zákonné náklady		544

16. Nedokončená výroba

<i>nedokončená výroba</i>	<i>výsledovka</i>
hlavní činnost	-865
jiná činnost	0

Závazky vůči propojeným osobám

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

Významné položky, které jsou ve výkazech kompenzovány s jinými položkami

VÚBP k datu účetní závěrky nevykazuje.

Události mezi rozvahovým dnem a datem sestavení závěrky

Po rozvahovém dni nedošlo k podstatným událostem.

Přijaté dary

VÚBP k datu účetní závěrky nepřijal žádné dary.

Poskytnuté dary

VÚBP k datu účetní závěrky neposkytl žádné dary jiným subjektům.

V Praze 13.03. 2019

Podpis odpovědné osoby:
PhDr. David Michalík, Ph.D.
ředitel



Podpis odpovědné osoby za sestavení:
Kamila Myšková
účetní



Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.
Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1
IČ: 00025950, DIČ: CZ00025950
Tel.: 224 228 315

VÝKAZ ZISKU A ZTRÁTY

Příloha č.2 k vyhlášce č. 504/2002 Sb.
s účinností pro účetní jednotky,
u kterých hlavním předmětem
činnosti není podnikání

k 31.12.2018
(v celých tisících Kč)

Název, sídlo a právní forma
účetní jednotky

Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.
Jeruzalémská 1283/9
110 00 Praha 1

Veřejná výzkumná instituce

IČO
00025950

Předmět činnosti:

Název položky	Účet	Pol. číslo	Činnost	
			hlavní	hospodářská
			1	2
A. Náklady				
I. Spotřebované nákupy a nakupované služby	p. 2 až 7	1	8 854	3 757
1.Spotřeba materiálu, energie a ostatních neskladovaných dodávek	(501, 502, 503)	2	1 664	519
2.Prodané zboží	(504)	3	0	0
3.Opravy a udržování	(511)	4	263	194
4.Náklady na cestovné	(512)	5	446	83
5.Náklady na reprezentaci	(513)	6	116	78
6.Ostatní služby	(518)	7	6 365	2 883
II.Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivace	p. 9 až 11	8	- 865	0
7.Změny stavu zásob vlastní činnosti	(561, 562, 563, 564)	9	- 865	0
8.Aktivace materiálu, zboží a vnitroorganizačních služeb	(571, 572)	10	0	0
9.Aktivace dlouhodobého majetku	(573, 574)	11	0	0
III.Osobní náklady	p. 13 až 17	12	36 412	1 850
10.Mzdové náklady	(521)	13	26 819	1 433
11.Zákonné sociální pojištění	(524)	14	8 677	262
12.Ostatní sociální pojištění	(525)	15	0	0
13.Zákonné sociální náklady	(527)	16	916	155
14.Ostatní sociální náklady	(528)	17	0	0
IV.Daně a poplatky	p. 19	18	0	0
15.Daně a poplatky	(531, 532, 538)	19	0	0
V.Ostatní náklady celkem	p. 21 až 27	20	770	193
16.Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	(541, 542)	21	0	2
17.Odpis nedobytné pohledávky	(543)	22	0	0
18.Nákladové úroky	(544)	23	0	0
19.Kurové ztráty	(545)	24	15	35
20.Dary	(546)	25	0	0
21.Manka a škody	(548)	26	0	10
22.Jiné ostatní náklady	(549)	27	755	146
VI.Odpisy,prodaný majetek,tvorba a použití rezerv a opravných položek	p. 29 až 33	28	179	80
23.Odpisy dlouhodobého majetku	(551)	29	179	80
24.Prodaný dlouhodobý majetek	(552)	30	0	0
25.Prodané cenné papíry a podíly	(553)	31	0	0
26.Prodaný materiál	(554)	32	0	0
27.Tvorba a použití rezerv a opravných položek	(556, 559)	33	0	0
VII.Poskytnuté příspěvky	p. 35	34	0	0
28.Poskyt. členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	(581, 582)	35	0	0
VIII.Daň z příjmů celkem	p. 37	36	86	564
29.Daň z příjmů	(591, 595)	37	86	564
Náklady celkem	p. 1+8+12+19+20+ 28+34+36	38	45 436	6 444

Název položky	Účet	Pol. číslo	Činnost	
			hlavní	hospodářská
			1	2
B. Výnosy				
I. Provozní dotace	p. 40	39	44 241	0
1. Provozní dotace	(691)	40	44 241	0
II. Přijaté příspěvky	p. 42 až 44	41	0	0
2. Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	(681)	42	0	0
3. Přijaté příspěvky (dary)	(682)	43	0	0
4. Přijaté členské příspěvky	(684)	44	0	0
III. Tržby za vlastní výkony a za zboží	(601, 602, 604)	45	1 757	9 770
IV. Ostatní výnosy	p. 47 až 52	46	30	557
5. Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ostatní pokuty a penále	(641, 642)	47	0	0
6. Platby za odepsané pohledávky	(643)	48	0	0
7. Výnosové úroky	(644)	49	0	0
8. Kursové zisky	(645)	50	0	0
9. Zúčtování fondů	(648)	51	5	557
10. Jiné ostatní výnosy	(649)	52	25	0
V. Tržby z prodeje majetku	p. 54 až 58	53	0	0
11. Tržby z prodeje dlouhodobého nehmot. a hmot. majetku	(652)	54	0	0
12. Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	(653)	55	0	0
13. Tržby z prodeje materiálu	(654)	56	0	0
14. Výnosy z krátkodobého finančního majetku	(655)	57	0	0
15. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	(657)	58	0	0
Výnosy celkem	p. 39+41+45+46+53	59	46 028	10 327
C. Výsledek hospodaření před zdaněním	p. 59 - 38 + 36	60	678	4 447
D. Výsledek hospodaření po zdanění	p. 59 - 38	61	592	3 883

Název položky	Pol. číslo	Činnost	
		hlavní	hospodářská
Výsledek hospodaření před zdaněním	p.60/1+2	62	5 125
Výsledek hospodaření po zdanění	p.61/1+2	63	4 475

Odesláno dne:

Razítko:

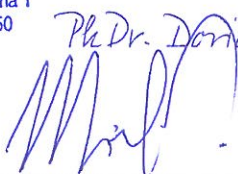
Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i.
 Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1
 IČ: 00025950, DIČ: CZ00025950
 Tel.: 224 228 315

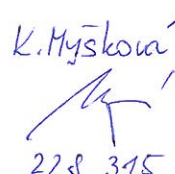
Podpis odpovědné osoby:

Podpis osoby odpovědné za sestavení:

Okamžik sestavení:

13. 3. 2019

PhDr. David Micholík, Ph.D.


K. Mýšková


13. 3. 2019

Telefon:

224 228 315

ROZVAHA (BALANCE)

Příloha č.1 k vyhlášce č. 504/2002 Sb.
s účinností pro účetní jednotky,
u kterých hlavním předmětem
činnosti není podnikání

k 31.12.2018
(v celých tisících Kč)

Název, sídlo a právní forma
účetní jednotky

Výzkumný ústav bezpečnosti práce , v. v. i.
Jeruzalémská 1283/9
110 00 Praha 1

Veřejná výzkumná instituce

IČO
00025950


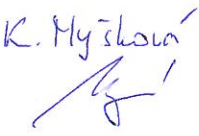
Předmět činnosti:

AKTIVA	Název položky	Účet	Pol. číslo	Stav k 01.01.	Stav k 31.12.2018
				1	2
	A.Dlouhodobý majetek celkem	p. 2+10+21+28	001	824	1 644
	I. Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	p. 3 až 9	002	28 526	28 287
	1.Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	(012)	003	0	0
	2.Software	(013)	004	28 352	28 133
	3.Ocenitelná práva	(014)	005	0	0
	4.Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	(018)	006	174	154
	5.Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	(019)	007	0	0
	6.Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	(041)	008	0	0
	7.Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	(051)	009	0	0
	II. Dlouhodobý hmotný majetek celkem	p. 11 až 20	010	38 547	38 011
	1.Pozemky	(031)	011	0	0
	2.Umělecká díla,předměty a sbírky	(032)	012	38	38
	3.Stavby	(021)	013	0	0
	4.Hmotné movité věci a jejich soubory	(022)	014	34 960	34 693
	5.Pěstitelské celky trvalých porostů	(025)	015	0	0
	6.Dospělá zvířata a jejich skupiny	(026)	016	0	0
	7.Drobný dlouhodobý hmotný majetek	(028)	017	3 549	3 280
	8.Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	(029)	018	0	0
	9.Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	(042)	019	0	0
	10.Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	(052)	020	0	0
	III. Dlouhodobý finanční majetek celkem	p. 22 až 27	021	0	0
	1.Podíly - ovládaná nebo ovládající osoba	(061)	022	0	0
	2.Podíly - podstatný vliv	(062)	023	0	0
	3.Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	(063)	024	0	0
	4.Zápůjčky organizačním složkám	(066)	025	0	0
	5.Ostatní dlouhodobé zápůjčky	(067)	026	0	0
	6.Ostatní dlouhodobý finanční majetek	(068+069+043)	027	0	0
	IV. Oprávky k dlouhodobému majetku celkem	p. 29 až 39	028	-66 249	-64 654
	1.Oprávkky k nehmotným výsledkům výzkumu a vývoje	(072)	029	0	0
	2.Oprávkky k softwaru	(073)	030	-27 997	-27 364
	3.Oprávkky k ocenitelným právům	(074)	031	0	0
	4.Oprávkky k drobnému dlouhodobému nehm. majetku	(078)	032	- 174	- 154
	5.Oprávkky k ostatnímu dlouhodobému nehm. majetku	(079)	033	0	0
	6.Oprávkky ke stavbám	(081)	034	0	0
	7.Oprávkky k samost. hmotným movitým věcem a soub. hmot.movit.věcí	(082)	035	-34 529	-33 856
	8.Oprávkky k pěstitelským celkům trvalých porostů	(085)	036	0	0
	9.Oprávkky k základnímu stádu a tažným zvířatům	(086)	037	0	0
	10.Oprávkky k drobnému dlouhodobému hmot. majetku	(088)	038	-3 549	-3 280
	11.Oprávkky k ostatnímu dlouhodobému hmot. majetku	(089)	039	0	0

Název položky	Účet	Pol. číslo	Stav k 01.01.	Stav k 31.12.2018
			1	2
B. Krátkodobý majetek celkem	p. 41+51+71+79	040	28 653	34 128
I. Zásoby celkem	p. 42 až 50	041	1 450	2 316
1.Materiál na skladě	(112)	042	0	0
2.Materiál na cestě	(119+111)	043	0	0
3.Nedokončená výroba	(121)	044	1 450	2 316
4.Polotovary vlastní výroby	(122)	045	0	0
5.Výrobky	(123)	046	0	0
6.Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	(124)	047	0	0
7.Zboží na skladě a v prodejnách	(132)	048	0	0
8.Zboží na cestě	(139+131)	049	0	0
9.Poskytnuté zálohy na zásoby	(z 314)	050	0	0
II. Pohledávky celkem	p. 52 až 70	051	2 520	4 336
1.Odběratelé	(311+386)	052	369	316
2.Směnky k inkasu	(312)	053	0	0
3.Pohledávky za eskontované cenné papíry	(313)	054	0	0
4.Poskytnuté provozní zálohy	(z 314)	055	492	480
5.Ostatní pohledávky	(315)	056	0	0
6.Pohledávky za zaměstnanci	(335)	057	863	860
7.Pohledávky za institucemi soc.zabezp. a veř.zdrav.poj	(336)	058	0	0
8.Daň z příjmů	(341)	059	796	0
9.Ostatní přímé daně	(342)	060	0	0
10.Daň z přidané hodnoty	(343)	061	0	0
11.Ostatní daně a poplatky	(345)	062	0	0
12.Nároky na dotace a ostatní zúčtování se st.ozpočtem	(346)	063	0	2 680
13.Nároky na dotace a ostatní zúčtování s rozpočtem orgánů územních samosprávných celků	(348)	064	0	0
14.Pohledávky za společníky sdruženými ve společnosti	(358)	065	0	0
15.Pohledávky z pevných termínovaných operací a opcí	(373)	066	0	0
16.Pohledávky z vydaných dluhopisů	(375)	067	0	0
17.Jiné pohledávky	(378)	068	0	0
18.Dohadné účty aktivní	(388)	069	0	0
19.Opravná položka k pohledávkám	(391)	070	0	0
III. Krátkodobý finanční majetek celkem	p. 72 až 78	071	24 467	27 149
1.Peněžní prostředky v pokladně	(211)	072	39	8
2.Ceniny	(213)	073	0	0
3.Peněžní prostředky na účtech	(22x)	074	24 428	27 141
4.Majetkové cenné papíry k obchodování	(251)	075	0	0
5.Dluhové cenné papíry k obchodování	(253)	076	0	0
6.Ostatní cenné papíry	(256+259)	077	0	0
7.Peníze na cestě	(261)	078	0	0
IV. Jiná aktiva celkem	p. 80 až 81	079	216	327
1.Náklady příštích období	(381)	080	216	327
2.Příjmy příštích období	(385)	081	0	0
Aktiva celkem	p. 1+40	082	29 477	35 772

PASIVA		Pol. číslo	Stav k 01.01.	Stav k 31.12.2018
Název položky	Účet		3	4
A. Vlastní zdroje celkem	p. 84+88	083	26 588	31 251
I. Jmění celkem	p. 85 až 87	084	26 682	26 775
1.Vlastní jmění	(901)	085	1 887	2 708
2.Fondy	(91x)	086	24 795	24 067
3.Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků	(921)	087	0	0
II. Výsledek hospodaření celkem	p. 89 až 91	088	-94	4 476
1.Účet výsledku hospodaření	(963)	089	0	4 476
2.Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení	(931)	090	-94	0
3.Nerozdělený zisk,neuhrzená ztráta minulých let	(932+933)	091	0	0
B. Cizí zdroje celkem	p. 93+95+103+127	092	2 889	4 522
I. Rezervy celkem	p. 94	093	0	0
1.Rezervy	(941)	094	0	0
II. Dlouhodobé závazky celkem	p. 96 až 102	095	0	0
1.Dlouhodobé úvěry	(951)	096	0	0
2.Vydané dluhopisy	(953)	097	0	0
3.Závazky z pronájmu	(954)	098	0	0
4.Přijaté dlouhodobé zálohy	(955)	099	0	0
5.Dlouhodobé směnky k úhradě	(958)	100	0	0
6.Dohadné účty pasivní	(z 389)	101	0	0
7.Ostatní dlouhodobé závazky	(959)	102	0	0
III. Krátkodobé závazky celkem	p. 104 až 126	103	2 864	4 525
1.Dodavatelé	(321+387)	104	238	448
2.Směnky k úhradě	(322)	105	0	0
3.Přijaté zálohy	(324)	106	0	0
4.Ostatní závazky	(325)	107	0	0
5.Zaměstnanci	(331)	108	0	0
6.Ostatní závazky vůči zaměstnancům	(333)	109	0	0
7.Závazky k institucím sociálního zabezpečení a veřejného zdravotního pojištění	(336)	110	578	919
8.Daň z příjmu	(341)	111	0	382
9.Ostatní přímé daně	(342)	112	141	317
10.Daň z přidané hodnoty	(343)	113	147	64
11.Ostatní daně a poplatky	(345)	114	1	0
12.Závazky ze vztahu ke státnímu rozpočtu	(346)	115	0	0
13.Závazky ze vztahu k rozpočtu orgánů územních samosprávných celků	(348)	116	0	0
14.Závazky z upsaných nesplac.cen. papírů a podílů	(367)	117	0	0
15.Závazky ke společníkům sdruženým ve společnosti	(368)	118	0	0
16.Závazky z pevných termínovaných operací a opcí	(373)	119	0	0
17.Jiné závazky	(379)	120	1 065	1 788
18.Krátkodobé úvěry	(231)	121	0	0
19.Eskontní úvěry	(232)	122	0	0
20.Vydané krátkodobé dluhopisy	(241)	123	0	0
21.Vlastní dluhopisy	(255)	124	0	0
22.Dohadné účty pasivní	(z 389)	125	694	607
23.Ostatní krátkodobé finanční výpomoci	(249)	126	0	0

Název položky	Účet	Pol. číslo	Stav k 01.01.	Stav k 31.12.2018
			3	4
IV. Jiná pasiva celkem	p. 128 až 129	127	25	-3
1. Výdaje příštích období	(383)	128	25	-3
2. Výnosy příštích období	(384)	129	0	0
Pasiva celkem	p. 83+92	130	29 477	35 773

Odesláno dne:	Razítko:	Podpis odpovědné osoby:	Podpis osoby odpovědné za sestavení:	Okamžik sestavení:
13.3.2019	Výzkumný ústav bezpečnosti práce, v. v. i. Jeruzalémská 1283/9, 110 00 Praha 1 IČ: 00025950, DIČ: CZ00025950 Tel.: 224 228 315	Ph.Dr. David Michalík, Ph.D. 	K. Myšková 	13.3.2019
			Telefon: 224 228 315	



Dozorčí rada Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.

**Stanovisko Dozorčí rady Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i.,
k návrhu Výroční zprávy VÚBP, v. v. i., za rok 2018**

V souladu s povinnostmi stanovenými Dozorčí radě zákonem č. 341/20015 Sb., o veřejných výzkumných institucích, projednala Dozorčí rada na svém zasedání dne 14. 6. 2019 návrh Výroční zprávy Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., za rok 2018.

Po zhodnocení návrhu Výroční zprávy Výzkumného ústavu bezpečnosti práce, v. v. i., za rok 2018 Dozorčí rada VÚBP, v. v. i., návrh schvaluje a konstatuje, že se činnost veřejné výzkumné instituce v roce 2018 uskutečnila v souladu s obecně závaznými právními předpisy. Dozorčí rada neshledala porušení zásad při realizaci její hlavní a další činnosti, ke které byla instituce zřízena.

Stanovisko Dozorčí rada schválila dne 14. června 2018

JUDr. Jiří Vaňásek

předseda Dozorčí rady VÚBP, v. v. i.